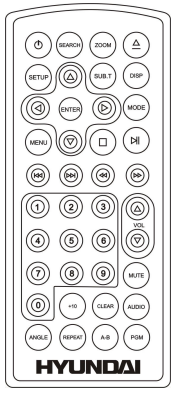
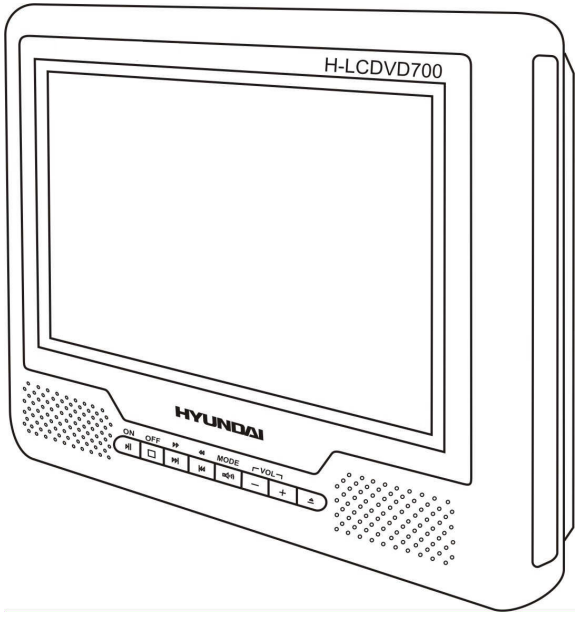
HYUNDAI

H-LCDVD700





7" PORTABLE LCD MONITOR WITH BUILT-IN DVD-RECEIVER

Instruction manual

7" ПЕРЕНОСНОЙ LCD МОНИТОР СО ВСТРОЕННЫМ DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Инструкция по эксплуатации

Table of contents

Table of contents 2
Precautions 3
Description 6
Disc features 7
Control functions 11
Remote control 14
Connecting 17
Using the battery and DC power 19
Playback 21
Setup 25
Advanced functions 30
Troubleshooting 33
Specifications 34

Precautions

PLEASE READ THROUGH THE MANUAL CAREFULLY BEFORE CONNECTION AND OPERATION.

CAUTION
RISC OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALOFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure, and touching the inner parts may result in a risk of electric shock to persons.

The exclamatory mark is intended to alert the user to the presence of important operating instructions.

This mark indicates this unit belongs to class 1 laser product. The laser beam may produce radiation harm to the directly touching human body. No harm radiation outside the machine.

Laser product:
DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONEL.
This product is equipped with low power laser equipment inside, for using safely, don't take apart any covers or try to take apart the product inside. Please contact the qualified personnel for repairing.
Don't open the laser radiation protective equipment. Don't look at the laser radiation district when the equipment is operating.

Caution:
Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified here may result in hazardous radiation exposure. The use of Optical instruments with this product will increase eye hazard.

Warning:
To reduce the risk of fire, electric shock or product damage, do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vase, shall be placed on the apparatus.

Macrovision:
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Important notes

Please read through the manual carefully before connection and operation.
Do not open the cover or touch any internal components for non-professional.
During playback, the disc spins at high speed, so do not lift or move the player. Doing so may damage the disc.
When transporting the player, be sure to remove the disc and turn off the power, then unplug the power cord.
Do not put the player on top of a TV or color monitor. Install the player away from cassette decks or other devices that are easily affected by magnetic forces.
Do not put any objects on top of the player.
Strongly advise against using the player while driving.
Turn off the power when the unit is not being used.
Don't expose this unit to direct sunlight. Keep away the heating sources or equipments.
Don't expose this unit to the rain or moisture.
Clean the player with soft cloth. Detergent, benzene, alcohol etc are forbidden. To clean dirt off the liquid crystal display, wipe the display gently with a soft, dry cloth (such as an eyeglass cleaning cloth). Note that leaving water droplets on the

display for long periods of time may result in discoloration or stains.
This book is only a guide for user's operation, not a criterion for configuration.

Precautions for battery pack operation

Operation of the battery pack

Charge the battery pack fully before using it for the first time.
When the surrounding temperature is high, the battery pack may sometimes be unusable due to activation of protective circuitry.
When the portable DVD player is powered from the battery pack and if the player has not been operated for about 5 minutes with the power switched on, the player will turn off automatically.
The battery pack becomes hot after use and the portable DVD player also becomes hot during use. This is not malfunction.
If the portable DVD player is switched on while the battery pack is not fully charged, the operation may sometimes be unstable. Be sure to charge the battery pack fully before use.

Service life and disposal

When the charging time or available operation time becomes extremely short, the battery may be reaching the end of its life. The battery pack can be used for about 300 cycles of recharging and operations.

Caution:

There is danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
Don't charge the battery by the player when using the adapter of power supply or the DC IN faucet of the battery when the power supply of the player comes from the battery.

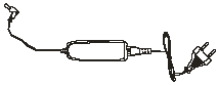
Storage

The battery pack should be stored under room temperature. Don't put it on the place of too high temperature or too low temperature and in a place with high temperature and high humidity or in a place subject to soot, etc.
The battery is kept for a long time. It is advised that the battery is electrified or discharged for over two months. When it electrifies, it should be connected with the player and let the player play until the electricity of the battery is exhausted at first. Then it should be electrified for an hour again, and then it is kept.

Description

Accessories

AC/DC adaptor

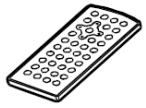


AV cable

Earphone

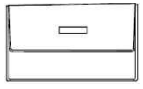
Car power connector

Remote control

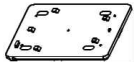


User manual

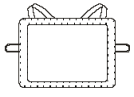
Unit bag



Battery pack



Head-rest unit bag



This unit can play the following types of discs:

Disc types	Symbol	Contents
DVD	DVD VIDEO	Audio + Video
AC-3	DOLBY DIGITAL	Dolby Digital Audio
MP3	MP3	Audio
Video-CD (VCD)	COMPACT disc DIGITAL VIDEO / VIDEO CD	Audio + Video
CD-DA	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio
Kodak Picture CD	Kodak PICTURE CD COMPATIBLE	Electronic Photo
MP4	MP4 VIDEO	Audio + Video

Note: This unit can also playback the SD/MMC cards. CAN'T READ THE 8 CM DISCS.

Disc features

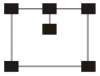
Disc information

Type	DVD		VCD	SVCD	CD
Record format	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
Capacity	Single side Single layer 4.7 GB = 2 Hr Double side Single layer 8.5 GB = 4 Hr	Single side Single layer 9.4 GB = 4.5 Hr Double side Double layer 17 GB = 9 Hr	650 M 74 min.	650 M 45 min.	650 M 74 min.
Disc size	12 cm / 8 cm		12 cm	12 cm	12 cm / 8 cm
Horizontal resolution	≥ 500 lines		≥ 240 lines	≥ 350 lines	—
Subtitle	Up to 32 kinds		—	8	—
Language	Up to 8 kinds		2	4	—
Symbol	DVD VIDEO		VIDEO CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Features for DVD disc

Different DVD discs have different combination of features, this is because of the different design created by the order and manufacturer, the following symbols indicate some features of the DVD disc.

Regional code and the video output system



5.1 sound channel output

Dolby digital surround

Hiding subtitle

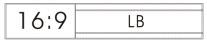
DTS digital cinema surround

Two channel stereo

Subtitle

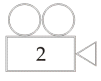
Restriction

Audio track



Video aspect ratio

Parental lock



Angle

Handling discs

When holding discs, please hold it by its rim.
When holding discs, be sure the label side should be upwards.
Do not grasp the non-label side of the disc.

Disc storage

Never store disc in the place with high temperature, strong light or humidity.
Put the disc back to the case after playback.

Cleaning

Wipe the discs from time using a soft cloth. Always wipe from the center towards the edge.
Do not use daily used detergent to clean the disc.
Protect discs against any fingerprint, do not stick or white anything on the surface of the disc.

About Disc Terms

Title
Generally, pictures or music compressed on a DVD are divided into several sections that is “TITLE”.

Chapter
The smaller section unit of picture or music in a DVD under the title, usually one title is comprised of one or more chapters and each of them is numbered for easy searching. But some discs may not have a recording chapter.

Track
A segment of picture or music on SVCD, VCD or CD. Each track is numbered for searching.

Scene
VCD with playback control function, on which active and stillness picture divided into certain portion is called scene, and every scene will be showed on screen menu with a scene number, that can be easily found while on playing. A scene usually is formed with one or several tracks.

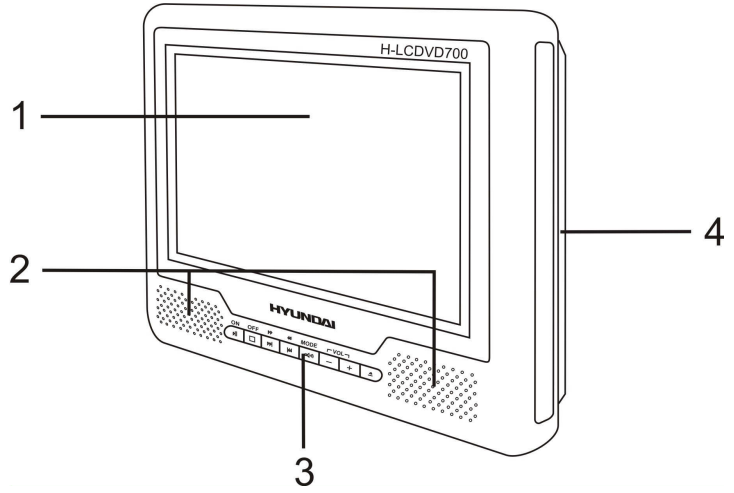
PBC function (SVCD, VCD)
If a SVCD or a VCD is played a content menu may be showed on screen, this is what we called “Play back control “ viz. PBC function.

Disc sort	Functions
VCD without PBC function (1.1 version)	Exhibiting both music and images.
SVCD/VCD with PBC function (2.0 version)	Besides VCD picture playing on screen menu can be used for PBC playback, and if stillness function is made in a disc it also can be played with high definition.

Control functions

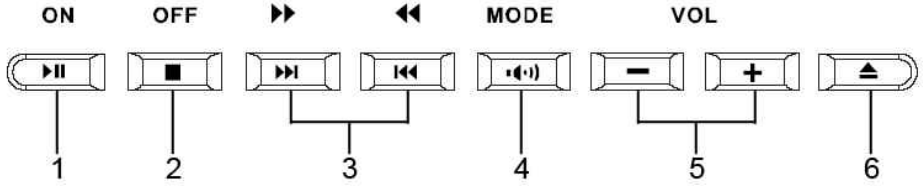
Front panel

1. LCD
2. Speakers
3. Control buttons
4. Discs slot

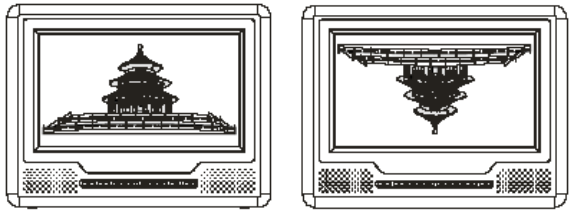


Control buttons:

1. ON/ PLAY/ PAUSE button
   Keep pressing it for about 1.5 seconds to power on the unit. Press it to play. When pressing during playback, pause mode is set. Press again to resume playback.
2. STOP/OFF button
   Press it to stop playback. Keep pressing it for about 1.5 seconds to turn off the unit.
3. PREVIOUS/NEXT buttons
   Use it to locate at the beginning of previous/next tracks or chapters.
   Keep pressing it for about 1.5 seconds during playback to switch playing speed of backward/forward through X2, X4, X8, X20.



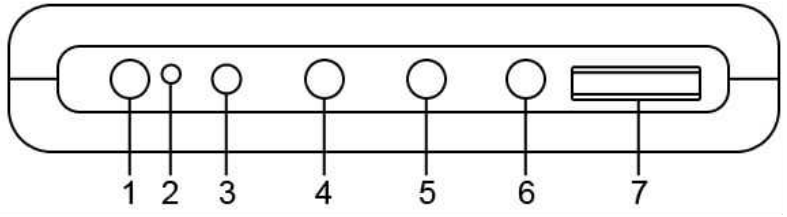
4. MUTE/ MODE button
   Short press enter mute.
   Long press enter mode, use +/- key to adjust relevant function.
   VOL: volume, level 0 to 16.
   BRT: bright, level 0 to 16.
   COLOR: level 0 to 16.
   ZOOM: switch screen in 16:9, 4:3.
   MODE: switch DVD/SD/AUX in.
   VIEW MODE: switch screen between reverse and observe.



obverse reverse

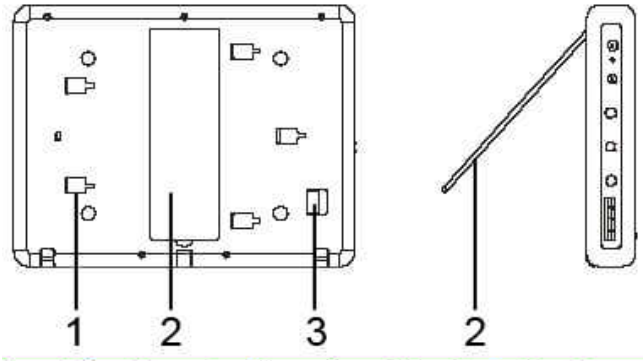
5. -/+ and VOLUME buttons
   Press it to adjust volume. When entering MODE, press it to adjust relevant function.
6. EJECT button
   Press it to pop out the disc.

Left side of the unit



1. DC in
   Connect to the AC/DC adapter or car power connector.
2. LED indicator light
   Red LED light: power is on; Green LED light: unit is working.
3. DC out
   Power out from here.
   Can provide power supply for the extendable equipment manufactured by our factory, including TV-box and extra display, etc.
4. Video in/out jack
   Input or output video signal to connected device by setting AV IN/OUT mode. The included AV cable is connected here.
5. Audio in/out and optical output jack
   Input or output audio signal to connected device by setting AV IN/OUT mode.
   Output optical audio signal to connected device.
   The included AV cable or optical digital cable is connected here.

6. Phone jack
   For connecting stereo headphone or an amplifier.
7. SD card slot
   SD/MMC card is slot in here.

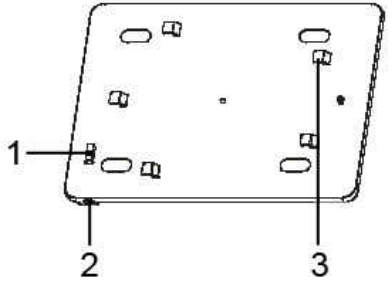


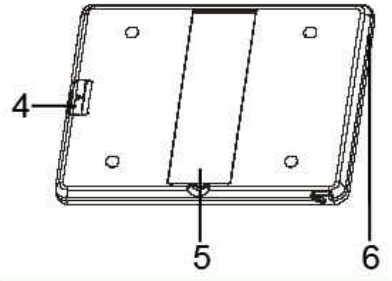
Rear panel

1. Main unit battery fasten kerf
   Match with battery button locking the main unit and the battery.
2. Supporting bracket
   Can open and uphold the main unit.
3. Main unit power connecting port

Battery parts and their functions

1. Power connect port
   Connect with the main unit power port.
2. DC connector
   Connect with power adapter to charge the battery.
3. Fix up battery button
   Work with main unit battery button kerf to lock the main unit and the battery.
4. Battery locking key
   Loosen or locking the main unit and the battery.
5. Supporting bracket
   Can open and uphold the main unit and the battery.
6. Battery Indicator light. The indicator light is off when the battery is off.
   The indicator light shows orange color when the battery is charged.
   The indicator light turns green showing the charge is finished.



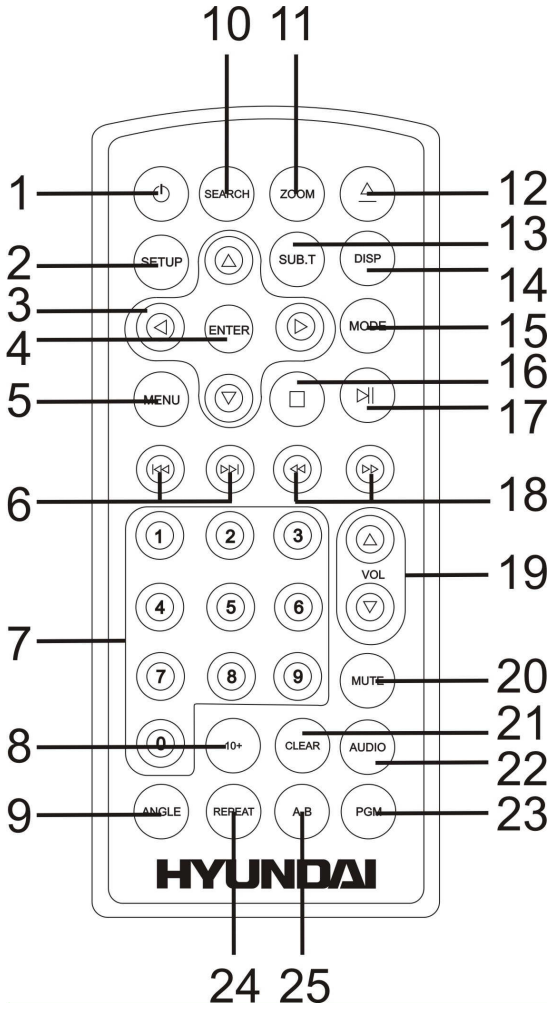


Caution:

Do not short-circuit the terminals.

Remote control

1. POWER button
   Press this button to switch on or off the power.
2. SETUP button
   Press this button to enter system setup screen.
3. Cursor buttons
   Use these buttons to move the cursor up, down, left and right when selecting setting items.
4. ENTER button
   Press it to enter/ confirm setting item.
5. MENU button
   Press this button to display the DVD's menu screen.
6. PREVIOUS/ NEXT buttons
   Use these buttons to search for the beginnings of tracks or chapters.
7. Number buttons
   Press these buttons to input numbers.
8. 10+ button
   Input tens digit. For example, to select track №35 you should push 10+ button for 3 times and then push 5 button.
9. ANGLE button
   Press it to switch angle.
10. SEARCH button
    Press this button to display and set the title, chapter and playback time.
11. ZOOM button
    Zoom the picture on screen.
12. EJECT button
    Press this button to eject disc.

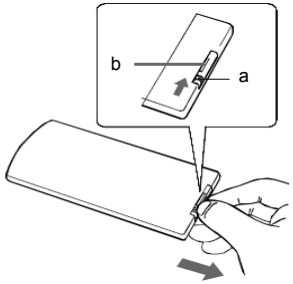


13. SUB.T button
    Press it to switch the DVD's subtitle language.
14. DISP button
    Press this button to display the disc information.
15. MODE button
    Press this button to switch display mode.
16. STOP button
    Press this button to stop playback.
17. PLAY/ PAUSE button
    Use this button to play or pause playback.
18. Scan buttons
    Use both buttons to switch speed of playing forward or backward.
19. VOL buttons
    Press both buttons to adjust the volume level.
20. MUTE button
    Press this button to enter or exit mute status.
21. CLEAR button
    Clear the numbers inputted before.
22. AUDIO button
    Press this button to switch the audio language in DVD play status, and to switch audio channel in other status.
23. PGM button
    Press this button to program the play sequence.
24. REPEAT button
    For DVD: use this button to play titles or chapters repeatedly.
    For CD/ VCD: use this button to play tracks or the entire disc repeatedly.
    (If some discs have photo and music use this button to select between photo and music.)
25. A-B REPEAT button
    Press this button during playback to set two points and play the section between them repeatedly.

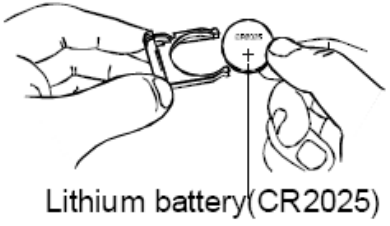
Caution:
Do not drop or step on the remote control unit or subject it to shocks.
Note that the remote control unit may not work if there are obstacles between it and the remote sensor.
Do not expose the remote sensor to fierce light.
Use the remote control unit within the specified operating range.

Replacing the battery

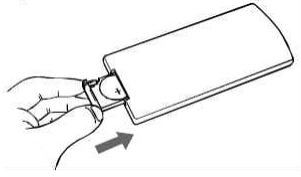
1. Insert your finger nails into the gap between “a” and “b” on the diagram below, press “a” according to the direction, then pull out the battery holder.



2. Remove the old battery, then insert the new battery into the battery holder with the + side facing upwards.

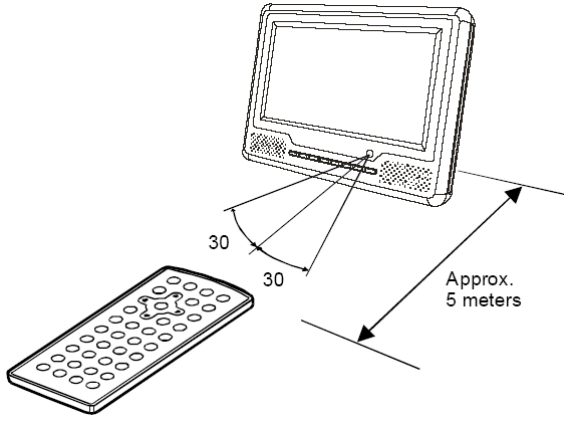


3. Fit the battery holder back to its place.



Note:
To prevent leakage of fluid from the lithium battery, remove the battery when not using the remote control unit for a long period of time (one month or more). If the battery leaks fluid, carefully wipe it out of the battery case, then replaced by a new lithium battery.

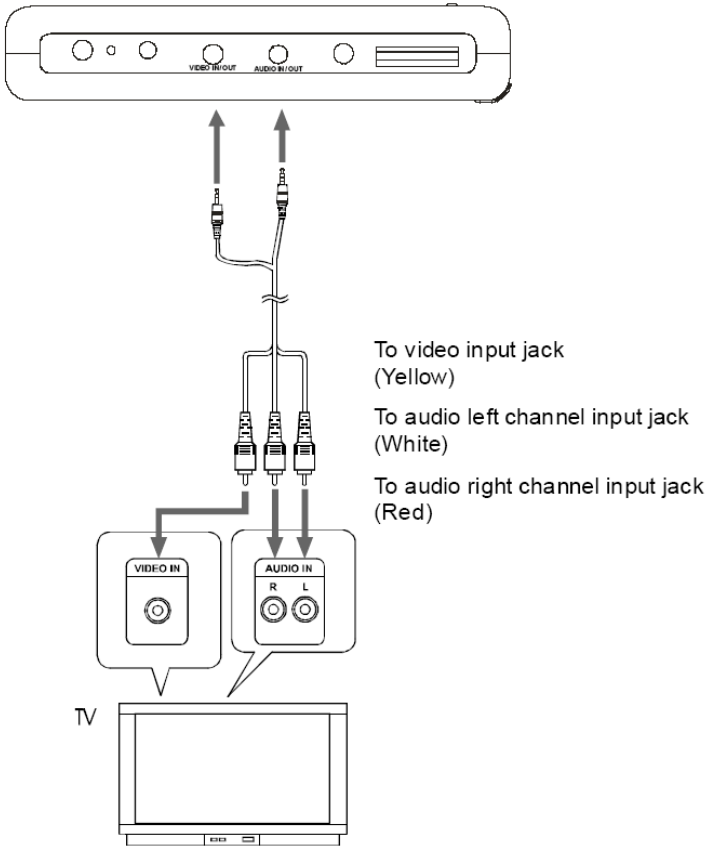
The remote control unit can operate within a distance of approximately 5 meters.



Connecting

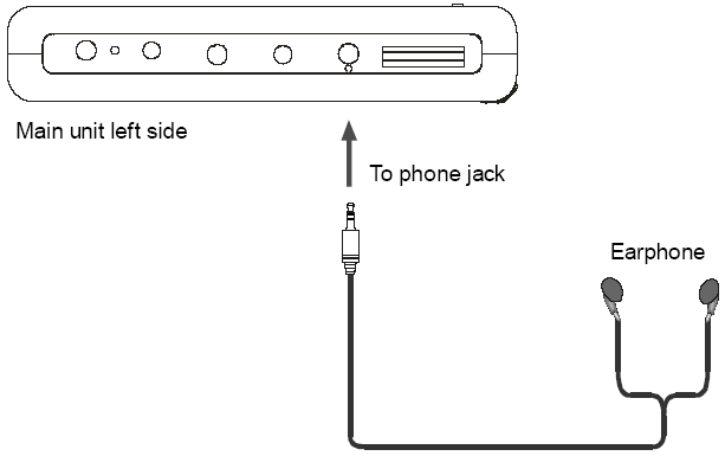
Before connecting turn off the power of the player and the devices to be connected.

Connecting to a TV set



Connecting earphone

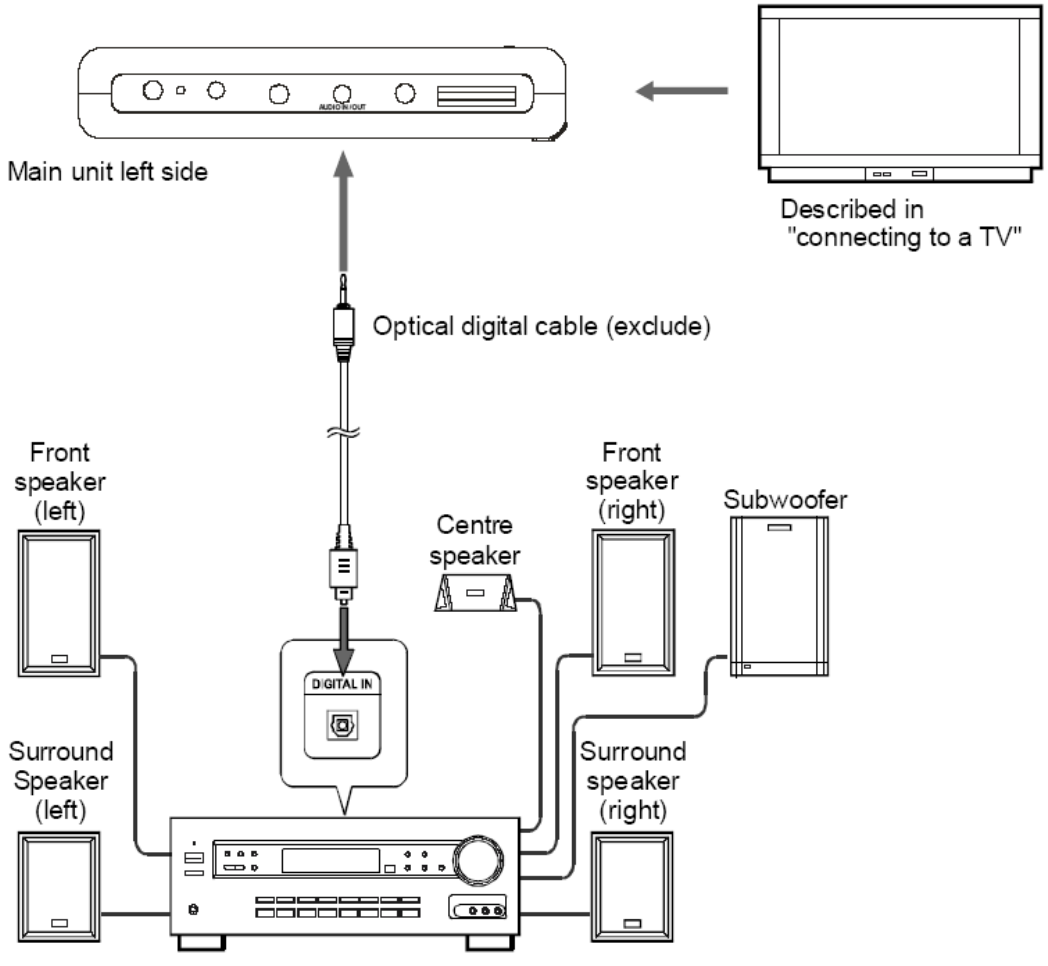
Be careful not to set the volume to too high level when using earphone.



Connecting to a Dolby Digital/ DTS/ MPEG decoder or an amplifier with built-in decoder

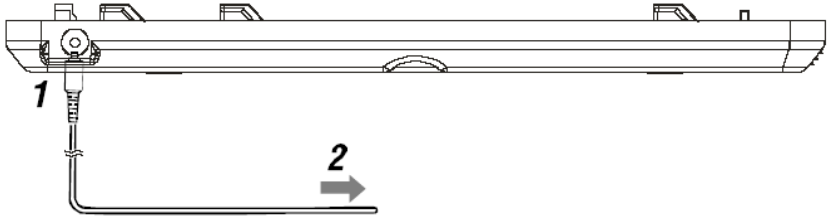
With this player, you can enjoy powerful Dolby Digital, DTS or MPEG sound. Output the digital signal from the player's digital output to decoder or amplifier with built-in decoder.

For a compatible decoder or amplifier, 5 speakers (front left/ right, center and surround left/ right) and a subwoofer are required to enjoy Dolby Digital/ DTS 5.1-channel sound.



Using the battery and DC power

Charging the battery pack



1. Connect the DC output plug of AC/DC adapter to the battery pack.
2. Connect the AC/DC adapter to the power outlet.

When charging start, if the capacity of battery pack isn't full, the LED is orange.
Recharging usually completes in about 3~4 hours.
The LED will show green when the battery is fully charged
The battery pack can be used for about 300 cycles of recharging and operations, though this is variable depending on the operating conditions. Charge the battery pack fully before using it for the first time.

Caution:

Put the battery pack and AC/DC adapter on a flat surface for charging.
Do not short-circuit the terminal of the battery pack and AC/DC adapter.

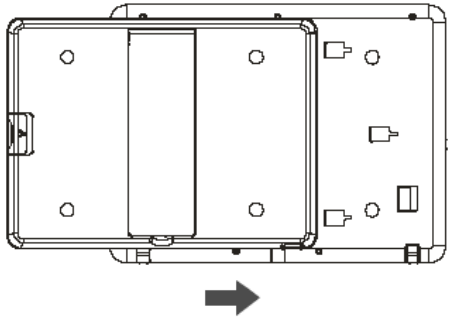
Hints:

The included AC/DC adapter is compatible with voltage from 100 to 240 V, you can use it on trips overseas.
Note that you need a converter plug (available in stores) suited for the region in which you are traveling.

Note:

Charge is safer between 0ºC and 45ºC. Charge the battery pack at a place within this temperature range whenever possible

Attaching the battery pack to the player



1. Match the battery to the slot on the unit. Make sure they can match each other.
2. Fix the unit and push the battery to the direction on which the arrow shows until the battery is fixed.
3. Now the player can be operated. If the battery pack is fully charged, the player can play DVDs continuously for over 3 hours.

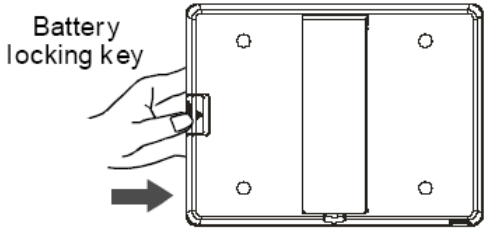
Caution:

If the power is switched on while the battery pack is not fully charged, the player operation may sometimes become unstable. Be sure to charge the battery pack fully before using.

The battery pack can be charged while the player is playing with AC/DC adapter connected.

The battery pack is being charged as charged separately while the player is at power off mode with AC/DC adapter connected.

Removing the battery pack from the player



1. Turn off the player.
2. Pushing battery locking key as arrow showing and pressing without releasing. At the same time holding the main unit and pushing the battery to opposite to apart from the main unit.

AC power operation

1. Connect the DC output plug of the AC/DC adapter to the DC IN jack on the player.
2. Connect the AC/DC adapter to an electrical outlet. Now the player can be operated.

Car power connector operation

1. Connect the DC output plug of the car power connector to the DC IN jack on the player.
2. Connect the car power to an electrical outlet. Now the player can be operated.

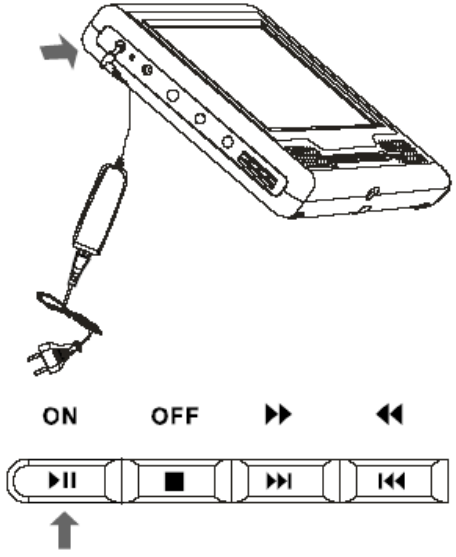
Caution:

Be sure to use the adapter provided together with the player.

Before inserting or removing the DC output plug of the adapter, always be sure to turn off the portable DVD player.

Playback

Turning On/Off the unit



When the adapter supply the power, please operate according to the following steps, if only use the battery, skip to the third step.

1. Connect the AC/DC adapter to an electrical outlet.
2. Connect the DC output plug of the adapter to the DC input jack on the main unit.
3. Keep pressing the ON button on the main unit for about 1.5 seconds.
   The power LED is lit green. The player can be used now.
   At power off condition (when the power LED is lit red), the power can also be switched on by pressing the POWER button on the remote control unit.

Turning off the power

When the adapter supplies the power, please operate according to the following steps, if only use the battery, only operate the first step.

1. When the power is on, press OFF and hold it for about 1.5S.
   The power LED becomes red and the power off mode is set.
   The power can also be turned off by pressing the POWER button on the remote control unit.
2. Unplug the power cord from the electrical outlet.
3. Disconnect the AC/DC adapter from the player's DC input jack.

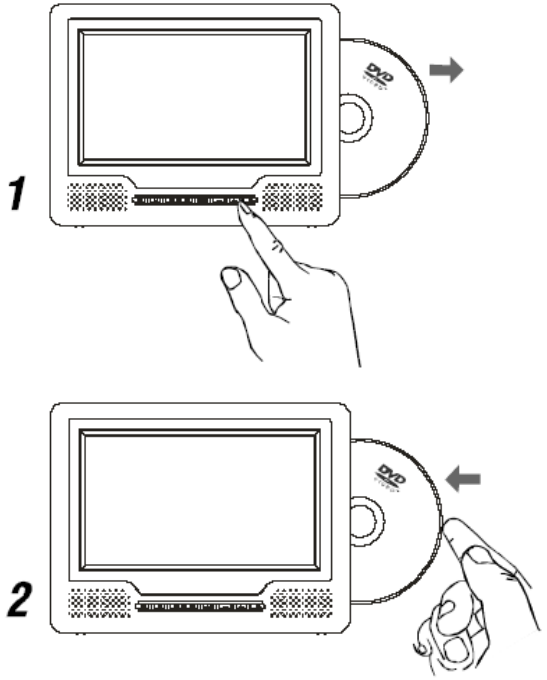
Loading

1. Push ON button to switch on the set.
2. Press EJECT button to remove the disc in the unit.
   The disc will pop out as figure 1 shows. If no disc, then nothing happens.
3. Push the disc into disc slot. The disc will be slotted in automatically.

Notes:

Insert the disc carefully. Failure to set it securely could result in damage.
Do not use cracked or warped discs. Doing so could lead to damage.
Push single-sided DVDs or CDs in with the label (printed)side up facing to you.
For double-side DVDs, check each side carefully, then push the disc in securely.
For CDs or one-sided DVDs, you do not have to worry about touching the label (printed) side of the disc with your fingers. Since two-sided DVDs, however, have signal recorded on both sides, so be careful not to scratch them when removing them from the player.

4. The player starts loading.



Playing

1. Load the disc
   One of the following messages appears on the screen: DVD, VCD, CD.
   For some discs, playback starts automatically when the disc is slotted in.
   For the disc which had been programmed and stored in memories, playback starts automatically in the programmed order.
2. Press the PLAY/ PAUSE button.
   Playback starts.

Working with screen menu

For DVDs with menu screen or video CDs with play control (PBC), a menu appears on the screen.

DVD
Use the cursor buttons to select the item, then press the ENTER button.
Use the number buttons to select the item.
If you want to input double-digit, please press 10+ first to input a tens digit, then press the number buttons to input a unit's digit number. Press the 10+ button continuously, you can input the integer multiple number of 10. The time slot between the two "press" should be within 2 seconds.

Video CD
Use the cursor buttons to select the item, then press the ENTER button.
Use the number buttons to select the item.

To display the menu screen
The way in which the menu screen is displayed differs from disc to disc. Press the MENU, TITLE button during play of DVDs, the RETURN button during PBC play of video CDs.

Stop playback

Press the STOP button. Playback will be stopped. Resume function (DVDs and Video CDs, except VCD2.0 with PBC function on): after the STOP button is pressed, if the PLAY/ PAUSE button is pressed, playback will start from the position at which it was stopped. If the disc is removed, the resume function is cancelled.
Note:
For some discs, playback may not start from the position at which it was stopped.

Pausing playback

Press the PLAY/ PAUSE button to pause playback. Press this button again to resume playback.

Returning to the previous chapter or track (DVDs, video CDs and CDs)

Press the PREVIOUS button during playback.
After pressing the PREVIOUS button, playback returns to the beginning of the previous chapter or track.

Moving to the next chapter or track (DVDs, video CDs and CDs)

Press the NEXT button during playback.
After pressing the NEXT button, playback moves forward to the beginning of the next chapter or track.

Removing the disc

1. Press the STOP/ PAUSE button.
2. Press EJECT to pop out the disc.
3. Remove the disc.

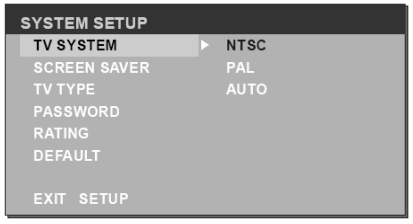
Note:
For CDs or one-sided DVDs, you do not have to worry about touching the label (printed) side of the disc with your fingers. Two-sided DVDs, however, have signal recorded on both sides, so be careful not to scratch them when removing them from the player.

Setup

System setup

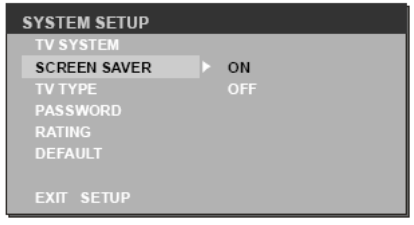
Press SETUP button on the remote control to display setup screen, use the cursor buttons, ENTER button to select the desired option or item.

Setting TV system



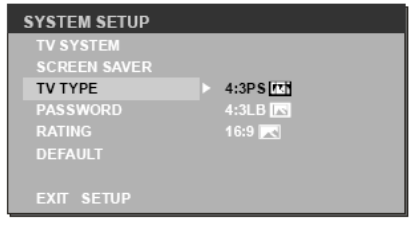
Select the TV system in the setting menu.

Setting screen saver



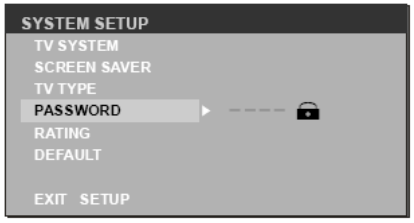
The screen saver appears when the stop, opening, or no disc status last more than 3 minutes. The screen protection function is to prevent the unit from being broken.
Open: Open the screen protection.
Close: Close the screen protection.
Setting from the factory: ON.

Setting TV type



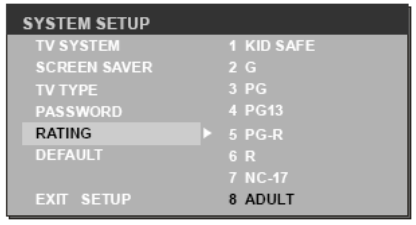
4: 3PS (pan scan): It is adapted to the TV with common size. The left and right edge of the picture will be cut off and project the picture to the whole screen, when play the wide screen picture.
4: 3LB (letter box): Please select it for the TV with common size. There will be black frame on the front and bottom side of the TV screen when play the wide screen picture.
16:9 (wide screen): Select it when the unit is connected with the wide screen TV.

Setting Password



This item is originally set as locked status. Under this status, we can not make the selection on the “RATING” item or change the password. If you want to set the “RATING”, please input the password or the original password “0000” (if you set it for the first time). Then press the ENTER button to unlock. If you want to change the password, please input the original password and press ENTER button, then input the 4-digit new password and press the ENTER button to finish the setting.

Setting Rating



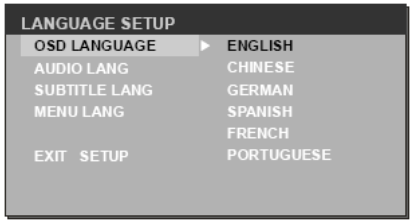
When play the disc with lock function, you can select the proper age control rating according to the rating of the disc and your requirement.
The rating of the disc is from 1 to 8:
(1) with the most limit when playing.
(8) with the least limit when playing.
Original setting: 8.

Load Default

If this item is selected, the unit will become the original setting.

Language setup

Setting OSD Language



Press the cursor button and the ENTER button to select the language needed.

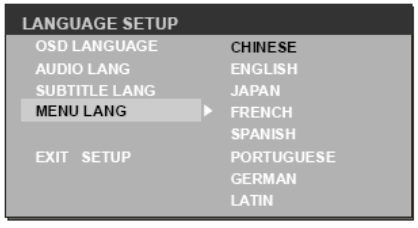
Setting Audio Language

Select a kind of language for the DVD disc audio from the languages which are contained in the DVD disc.

Setting Subtitle Language

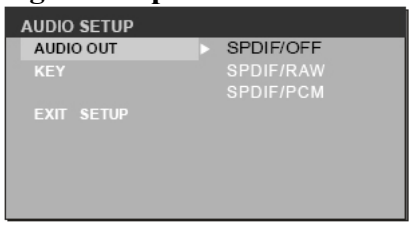
Select a kind of language for the subtitle of DVD disc from the languages which are contained in the DVD disc.

Setting Menu Language



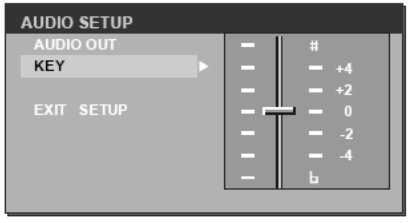
Select a kind of language for the menu of DVD disc from the languages which are contained in the DVD disc.

Digital Output



Select the digital output format.
APDIF/OFF: There is no signal output from the coaxial or optical output end.
SPDIF/RAW: When the unit is connected with the amplifier by coaxial or optical connecter, please select this mode.
SPDIF/PCM: When the unit is connected with the two channels digital stereo amplifier, please select this mode.

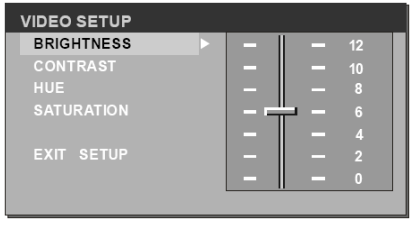
Setting Volume



Setup the volume with the UP/DOWN buttons.

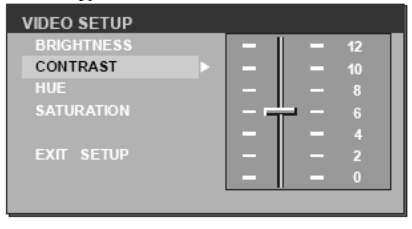
Video setup

Setting Brightness



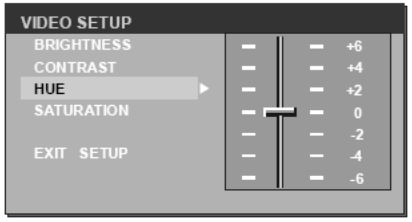
Set the brightness of the video output with UP/DOWN buttons.

Setting Contrast



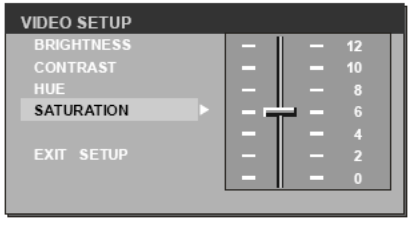
Set the contrast of the video output with UP/DOWN buttons.

Setting hue



Set the hue of the video output with UP/DOWN buttons.

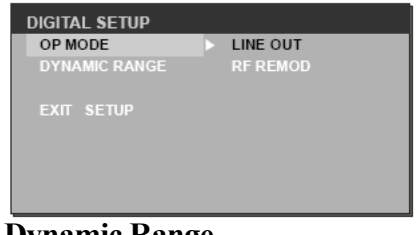
Setting Saturation



Set the saturation of the video output with UP/DOWN buttons.

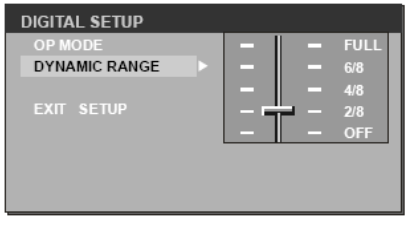
Digital setup

Output Mode



Select the output mode:
*LINE OUT***:** Compress the input signal. The volume is small.
RF REMOD: The volume is large.

Dynamic Range



When you select the compressed mode as “line out”, select it to adjust the compression proportion and get the different compressed effect.
When select FULL, the audio signal is minimum; when select OFF, the audio signal is maximum.

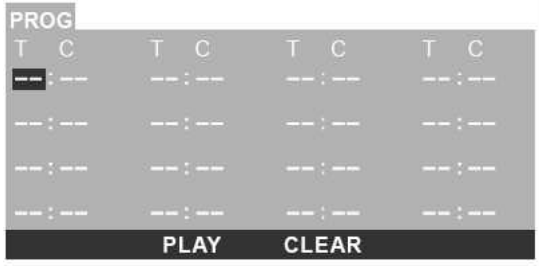
Advanced functions

Repeating DVDs, video CDs and CDs

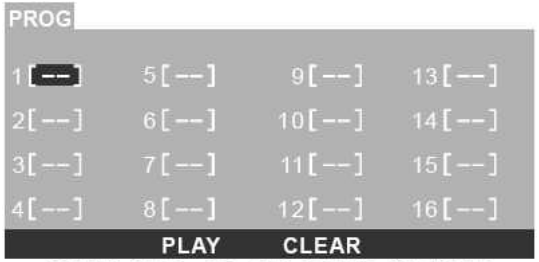
Repeat a title, chapter, or track. Select the title, chapter, or track you want to repeat. Press the REPEAT button.
Repeat a section between point A and B.
During playback, press A-B button on the remote control unit at the starting point of the section you want to repeat (point A). Press A-B button again at the ending point of the section you want to repeat (Point B). Repeating starts. Press A-B button again to cancel the A-B repeat function.

Programming playing (VCD, CD, MP3)

Press the STOP button, then press PGM to display the program list.
Add the track you like to the program list with the cursor buttons, 10+ and digit buttons, then press PLAY button or move the cursor to the "play" then press ENTER to play.
If you want to change the list, please move the cursor to where you need to change, then input the new track.
If you want to delete the list, please move the cursor to "clear", then press ENTER to delete all the tracks set before.



DVD, WMA, MP3/JPEG Disc



SVCD, VCD, CD, CD-G,DTS-CD DISC

Selecting angle (multi-angle)

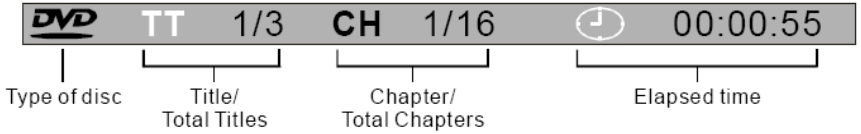
Press the ANGLE button while playing a scene with multiple angles.
If your DVD disc is not recorded with multiple angles, press ANGLE button will not work.

Browse information about a disc and its operational status

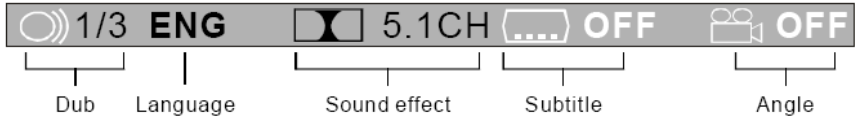
Press DISP button to display the menu of playing title, chapter, time and other information.

DVD

1. Press DISP to display the first page.



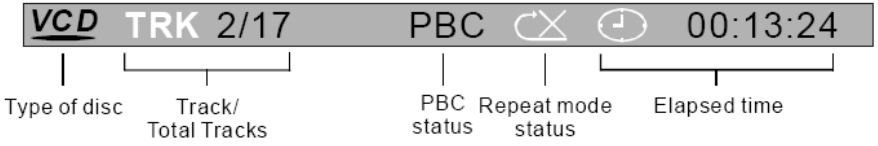
2. Press DISP again to display the second page.



3. Press DISP the third time to exit.

Video CD

1. Press DISP to display the first page.



2. Press DISP again to exit.

CD, CD-G, DTS-CD, HD-CD, WMA, MP3/JPEG

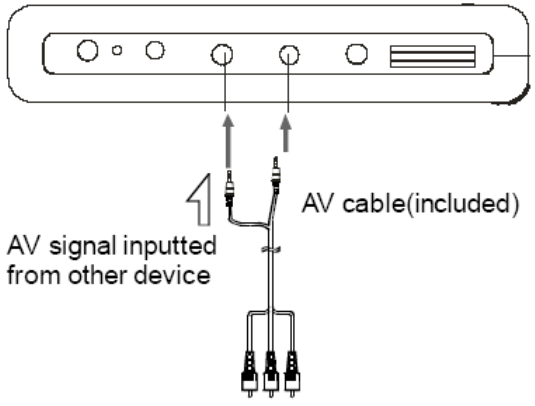
1. Press DISP to display the first page.

2. Press DISP again to exit.

Changing AV OUT to AV IN

You can change the player from AV OUT (output AV signal to TV, etc) to AV IN (input AV signal from other device) and use it as a TFT Monitor. Default setting is AV OUT.

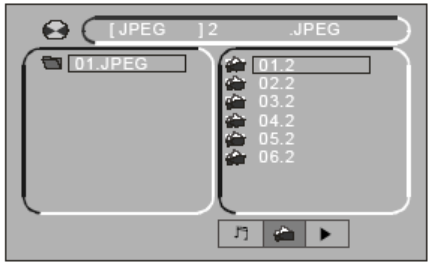
1. Press MODE button on main unit and switch to mode status.
2. Press + or - button to switch to Aux.



Playing audio and video tracks from SD/MMC card

1. Press MODE button on main unit or press the MODE key on remote control unit to come to mode menu.
2. Press + or - buttons to select mode SD and display the playing list.
3. Change the play type by using the cursor buttons and ENTER.

4. Select the play file by using the cursor buttons then press ENTER to start playback.
5. While playing, press STOP to stop and return to the playing list.



Troubleshooting

Symptom	Comments
Picture is disturbed when playing a DVD recorded by a VCR	This player incorporates copyright Protection technology. Some discs include signal protected against copied by a VCR. Such recorded discs can not be played properly.
Remote control unit not working	Remote control unit is too far from the main unit or has too large angle with the remote sensor. Remote control unit's battery is worn out.
No sound is produced from speakers or sound is distorted	For some discs, 96 kHz digital output of linear PCM audio signal is prohibited. Disc is dirty. It is in the state of pausing, fast forward or fast backward. Main unit's volume is set to minimum. Earphone is plugged in.
Volume is different from DVDs and CDs	This is due to the different recording methods.
The player crashes	Turn off the player and turn on again. Press OPEN button when “Loading” appears on screen to pop out the disc. Ask qualified technician.
8cm disc can not be popped out	Slap on the player with disc window downward. Ask qualified technician.
No sound is produced or sound is distorted when connected to a TV, an amplifier, etc	Connection cables are not firmly plugged in or not contacted well. Connection plugs or jacks are dirty. Audio cables are not properly connected. Audio digital output is connected to a non-compatible AV amplifier, etc. Incorrect DTS setting.
Bad play quality	The player is set to AV OUT but there are other AV signal inputs from AV jack.
The temperature of the player can hoist a little when the player plays back	This is normal.

Note:
The player may stop operation properly due to static electricity or other external influences. In this case, usually solve the problem by unplugging the power cord and then plugging it in again. If still can not solve it, consult with the nearest service centre.
Liquid crystal display
A few picture elements may be black or a particular color displayed on the LCD screen. This is normal.

Specifications

DVD player	Power supply	DC 9 V~12 V
	Power consumption	< 10 W
	Battery pack capacity	7.4 V/ 3000 mAh
	Battery pack discharge time	> 3 hours
	Display Screen	7” TFT-LCD color display
	External dimensions (L x W x T)/ Weight	203 x 155 x 28 mm/ about 680 g (except battery pack)
Video	Video formats	NTSC/PAL (including input, output and display) display)
	Output level (RL=75)	1.0 ± 0.2 V
	Horizontal resolution	450 TV Line
	Luminance amp-fre response	≥ 5.5 MHZ (-6dB)
	Chroma amp-fre response	≥ 1.5 MHz (-6dB)
	Luminance non-linear distortion	≤ 5%
	Luminance wave distortion	≤ 10%
	Luminance S/N ratio	≥ 50 dB(No-Weighted)
	Chroma S/N ratio	AM: ≥ 60, PM: ≥ 50
	Output impedance/ Video input impedance	75 Ω/ 75 Ω
	Video input amplitude	1 V
Audio	Output level (RL=10k)	2.00 ± 2 V
	Amp-fre respons (20Hz- -20KHz)	± 1 dB
	S/N ratio	≥ 90 dB
	Distortion and noise (1 kHz)	≤ -65 dB
	Dynamic range (1kHz)	≥ 80 dB
	Output impedance/ Audio input impedance	600 Ω/ 600 Ω
	Audio input amplitude	1 V

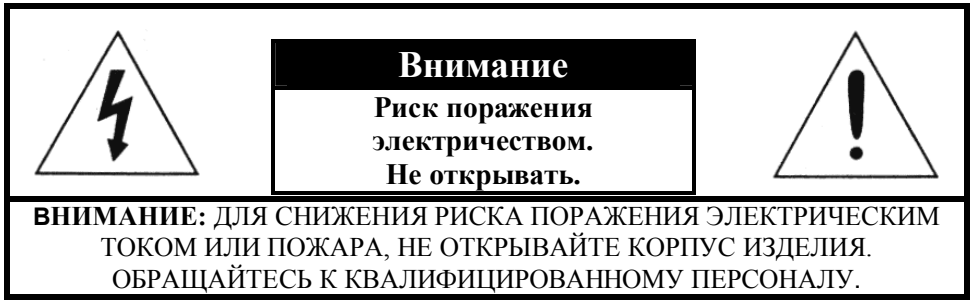
Specifications are subject to change without notice.
Mass and dimension are approximate.

Содержание

Содержание 35
Меры предосторожности 36
Описание 39
Информация по дискам 41
Функции управления 45
Пульт дистанционного управления 49
Подключение 52
Питание от батареи или от постоянного тока 54
Воспроизведение 56
Настройки 60
Дополнительные функции 65
Поиск и устранение неисправностей 68
Технические характеристики 69

Меры предосторожности

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО.


Внимание
Риск поражения электричеством.
Не открывать.
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОЖАРА, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС ИЗДЕЛИЯ.
ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

Знак молнии используется для предупреждения о наличии высокого напряжения внутри изделия. Прикосновение к внутренним деталям опасно ударом электротока.

Восклицательный знак используется для предупреждения о наличии важных инструкций по применению.

Этот знак означает, что изделие принадлежит к лазерной продукции 1 класса. Лазерный луч может вызвать повреждение, если попадет на тело человека. Повреждения о радиации вне корпуса исключены.

Лазерное излучение:
НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ И НЕ ПРОИЗВОДИТЕ РЕМОНТ САМИ – ЛУЧШЕ ПОРУЧИТЬ ЭТО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.
Внутри системы расположен маломощный лазерный излучатель, поэтому в целях Вашей безопасности запрещается снимать крышки и пытаться разобрать корпус. Для ремонта обращайтесь к квалифицированному персоналу. Когда устройство работает, – не смотрите в зону лазерного излучения.

Внимание:
Чтобы не подвергнуться воздействию вредного излучения, запрещается производить настройки и обслуживание изделия, не оговоренные в настоящем Руководстве. Помните, что использование оптических приборов при работе с устройством значительно повышает опасность повредить зрение.

Предупреждение:
Для уменьшения риска возникновения пожара, поражения электрическим током или повреждения изделия не подвергайте аппарат воздействию солнечных лучей, дождя, влаги, брызг или капель, и не оставляйте на аппарате предметы, наполненные жидкостями, такие, например, как вазы.

Macrovision:
Изделие изготовлено с применением технологии, защищающей от несанкционированного копирования, которая является собственностью Macrovision Corporation и других владельцев и предназначена только для домашнего или иного ограниченного использования только с письменного разрешения владельцев. Все права защищены патентами США. Запрещается разбирать изделие или вносить изменения в его конструкцию.

Важные замечания по обеспечению безопасности

Перед тем, как подключить DVD-проигрыватель и начать работу с ним, внимательно прочтите, пожалуйста, настоящее руководство.

Не вскрывайте корпус, и не прикасайтесь ни к каким внутренним компонентам.

Во время воспроизведения диск в устройстве вращается с большой скоростью, поэтому в это время его нельзя поднимать или двигать.

Перед транспортировкой, а также когда устройство не используется, вынимайте из него диск и отключайте его от источника питания.

Не устанавливайте устройство на цветные мониторы или телевизоры. Устанавливайте его на расстоянии от видео проигрывателей и других устройств, плохо реагирующих на магнитное поле.

Не ставьте на него никаких тяжёлых предметов или ёмкостей с жидкостями.

Настоятельно не рекомендуется использовать данное устройство во время езды в автомобиле.

Выключайте устройство, если не используете его

Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, держите его вдали от источников тепла и другого оборудования.

Защищайте устройство от дождя и влаги.

Для чистки корпуса применяйте только мягкую ткань; использовать для этого чистящие средства и спирт запрещается. Учтите, что капли воды, долгое время находящиеся на дисплее, могут оставить привести к обесцвечиванию дисплея и появлению на нем пятен.

Настоящее руководство предназначено только для пользователей.

Предосторожности по работе с батареей

Батарея

Перед первым использованием батареи максимально зарядите ее.

Когда температура воздуха очень высокая, батарея может не работать благодаря специальной предохраняющей схеме.

Когда DVD плеер отключен от батареи и находится в нерабочем состоянии при включенном питании в течение 5 минут, плеер автоматически выключится.

Во время работы DVD плеер и батарея нагреваются. Это нормальное состояние.

Работа DVD плеера с не полностью заряженной батареей может вызвать сбои. Перед использованием батареи убедитесь, что она полностью заряжена.

Жизненный цикл и установка

Если время работы батареи после становится коротким, батарею следует заменить, т. к. она выработала свой ресурс.

Батарею можно перезаряжать и использовать около 300 раз.

Внимание:

Существует опасность взрыва в случае, если батарея заменена неправильно. Заменяйте батарею идентичной.

Не заряжайте батарею, когда она используется как источник питания для плеера.

Хранение

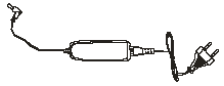
Храните батарею при комнатной температуре. Не помещайте ее в условия с слишком высокой или низкой температурой, влажностью или копотью и пылью.

Батарею можно хранить в течение долгого времени. Рекомендуется, чтобы батарея хранилась заряженная или разряженная более 2 месяцев. Когда она заряжена, она должна быть подключена к плееру, чтобы плеер работал до тех пор, пока заряд батареи не иссякнет. Затем в течение часа ее заряжают, а затем убирают.

Описание

Аксессуары

AC/DC адаптер

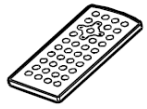


Аудио/ видео кабель

Наушники

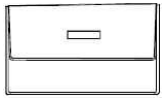
Автомобильный адаптер

Пульт ДУ



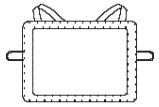
Инструкция

Сумка



Батарея

Рамка для крепления к подголовнику



Этот плеер может воспроизводить следующие типы дисков:

Типы дисков	**Символы**	**Содержание**
DVD		Аудио + Видео
AC-3		Dolby Digital Аудио
MP3		Аудио
Video-CD (VCD)		Аудио + Видео
CD-DA		Аудио
Kodak Picture CD		Электронное фото
MP4		Аудио + Видео

Внимание: плеер также может воспроизводить данные с SD/ MMC карт.
УСТРОЙСТВО НЕ ЧИТАЕТ 8 ММ ДИСКИ.

Информация по дискам

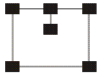
Информация по диску

Тип	DVD		VCD	SVCD	CD
Формат записи	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
Емкость	Односторонний, однослойный 4,7 Гб – 2 часа Двухсторонний, однослойный 8,5 Гб – 4 часа	Односторонний, однослойный 9,4 Гб – 4,5 часа Двухсторонний, двухслойный 17 Гб – 9 часов	650M 74 мин	650M 45 мин	650M 74 мин
Размер, см	12/8		12	12	12/8
Горизонтальное разрешение	≥500 линий		≥240 линий	≥350 линий	-
Субтитры	до 32 видов		-	8	-
Язык	до 8		2	4	-
Обозначение					

Свойства DVD диска

DVD-диски разных производителей обладают различными свойствами, которые обозначаются следующими символами:

Региональный код и система выхода



5.1 канал выхода звука

Dolby digital surround

Скрытые субтитры

DTS система записи

Двухканальное стерео

Субтитры

Ограничения

Аудиозапись

Формат изображения

Защита производителя

Ракурсы просмотра

Обращение с дисками
Берите диски только за края.
Вставляйте диск надписью вверх.
Не прикасайтесь к обратной (без надписи) стороне диска.

Хранение
Не храните диски при ярком свете и в условиях высокой температуры и влажности.
После окончания просмотра уберите диск в специальную упаковку.

Очистка
Периодически протирайте диски мягкой тканью от центра к краям.
Не пользуйтесь обычными моющими средствами.
Не оставляйте на дисках следов от пальцев, ничего на них не пишите и не приклеивайте.

Термины, относящиеся к дискам

Заголовок
Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется ЗАГОЛОВОК.

Раздел (фрагмент)
Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах композиции, обычно одна композиция состоит из одного и более разделов, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках разделы могут отсутствовать.

Трек
Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все треки пронумерованы.

Сцена
Диски VCD, поддерживающие функцию контроля воспроизведения и содержащие «живое» и статичное изображение, делятся на части, называемые сценами. Каждая сцена может быть легко найдена по номеру и может быть отображена на экране. Одна сцена обычно состоит из одного или нескольких треков.

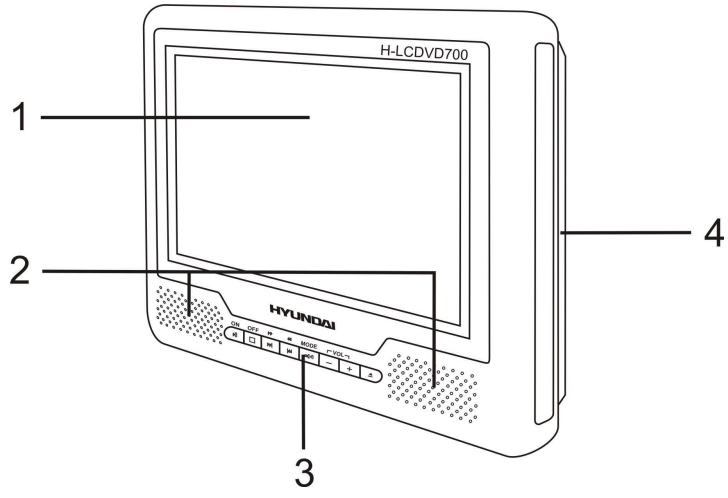
Функция PBC (SVCD,VCD)
Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое мы называем функцией контроля воспроизведения или функцией PBC.

Тип диска	Функции
Диски VCD, не поддерживающие функцию PBC (версия 1.1)	Воспроизведение как музыки (звука), так и изображения.
Диски SVCD/VCD, поддерживающие функцию PBC (версия 2.0)	Для воспроизведения изображения с VCD может использоваться меню, которое отображается на экране.

Функции управления

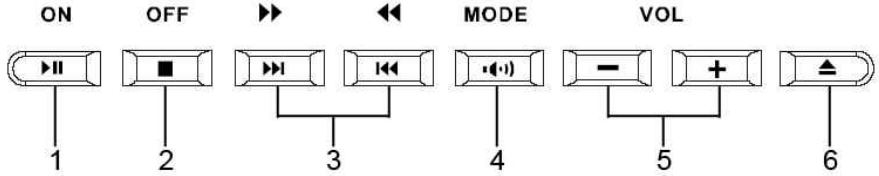
Передняя панель

1. ЖК дисплей
2. Динамики
3. Кнопки управления
4. Загрузочный механизм для диска



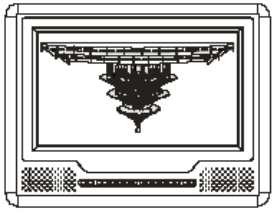
Кнопки управления:

1. Кнопка ON/ PLAY/ PAUSE
   Нажмите на эту кнопку и удерживайте в течение 1,5 секунд, чтобы включить питание устройства.
   Нажмите на нее, чтобы начать воспроизведение или поставить его в режим паузы. Для возобновления воспроизведения нажмите еще раз.
2. Кнопка STOP/ OFF
   Нажмите на эту кнопку для остановки воспроизведения.
   Для выключения устройства нажмите ее и удерживайте в течение 1,5 секунды.
3. Кнопки PREVIOUS/ NEXT
   Используется эти кнопки для перехода к началу предыдущего/ следующего трека или главы (раздела).
   Удерживайте ее примерно 1,5 секунды во время воспроизведения для изменения скорости воспроизведения вперед/ назад в последовательности X2, X4, X8, X20.



4. Кнопка MUTE/ MODE
   Нажмите на эту кнопку, чтобы выключить звук.
   Нажмите на кнопку и удерживайте ее, чтобы войти в режим настройки. Используйте кнопки +/– для настройки соответствующих функций:
   VOL: громкость, уровень от 0 до 16.
   BRT: яркость, уровень от 0 до 16.
   COLOR: цвет, уровень от 0 до 16.
   ZOOM: переключение режимов экрана 16:9, 4:3.
   MODE: переключение входов DVD/ SD/ AUX.
   VIEW MODE: переключение режима экрана между перевернутым и прямым.

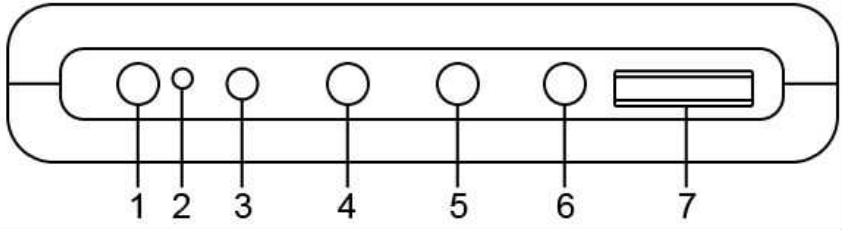
Прямое изображение



Перевернутое изображение

5. Кнопки –/+ и VOLUME
   Нажимайте на эти кнопки для настройки громкости. В режиме настройки нажимайте их для настройки соответствующих функций.
6. Кнопка EJECT
   Нажмите на эту кнопку для извлечения диска.

Левая сторона основного модуля

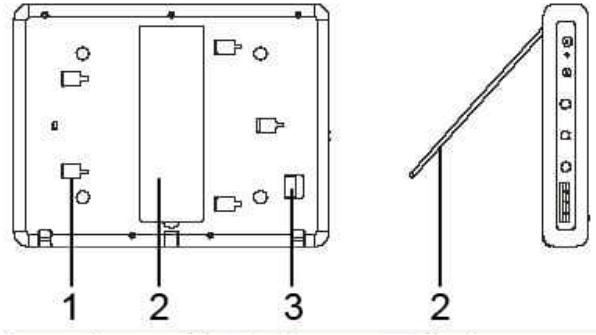


1. DC in (вход постоянного тока)
   Служит для подключения AC/DC адаптера или адаптера питания от сети автомобиля.
2. Светодиодный индикатор
   Красный цвет: питание включено.
   Зеленый цвет: устройство работает.
3. DC out (выход постоянного тока)
   Выход питания. Источник питания для дополнительных устройств, произведенных нашей компанией, включая телевизор, дополнительный дисплей и т.п.
4. Разъем Video in/ out
   Вход или выход видеосигнала для подключения устройств путем установки режима AV IN/OUT.

Сюда подключается прилагаемый AV кабель.

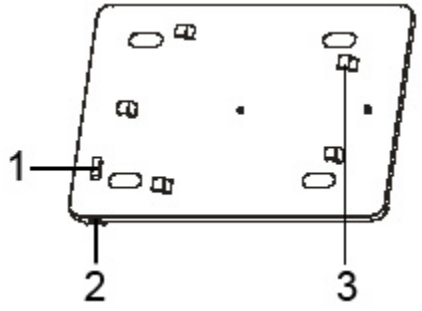
5. Разъем Audio in/out и разъем оптического выхода
   Вход или выход аудиосигнала для подключения устройств путем установки режима AV IN/OUT.
   Оптический выход служит для передачи аудиосигнала подключенному устройству.
   Сюда подключаются прилагаемые AV кабель или оптический цифровой кабель.
6. Разъем для наушников
   Служит для подключения наушников или усилителя.
7. Разъем для подключения SD карты
   Сюда вставляется SD/MMC карта.

Задняя панель



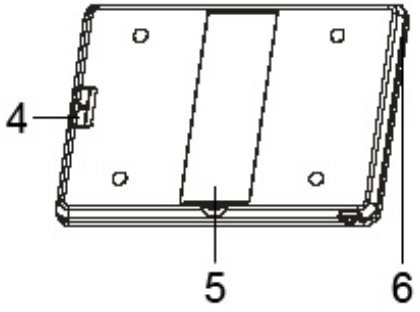
1. Пазы крепления батареи основного блока
   Совместите пазы с соответствующими деталями на батарее, закрепите батарею на основном блоке.
2. Кронштейны поддержки
   Могут открываться и поддерживать основной блок.
3. Разъем подключения питания

Обозначения частей батареи и их функции



1. Разъем подключения питания
   Подключение питания основного блока.
2. Разъем DC
   Подключение адаптера питания для зарядки батареи.
3. Кнопка фиксации батареи
   Работает с фиксатором кнопки батареи на основном блоке и позволяет прикрепить батарею к основному блоку.

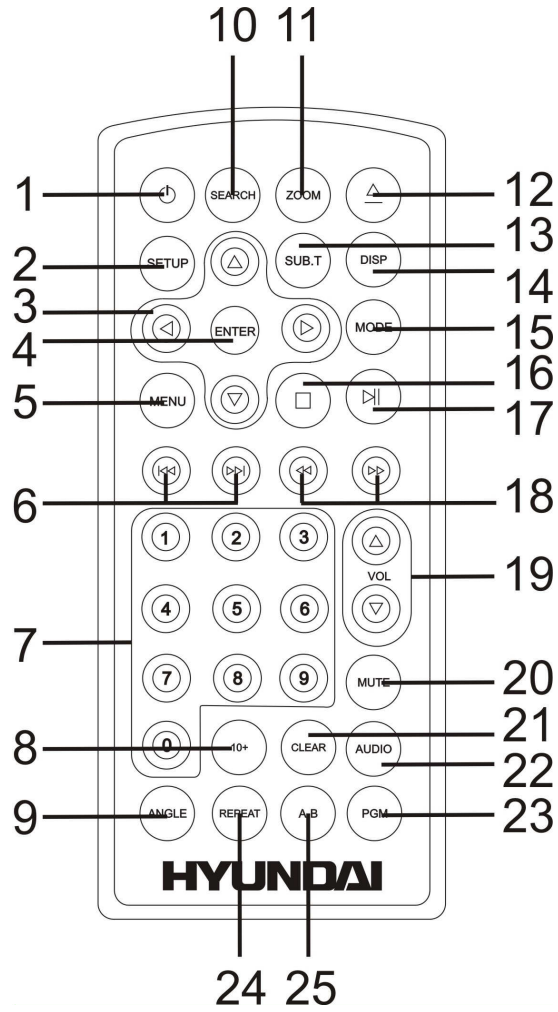
4. Ключ запора батареи
   Отпирает или запирает батарею на основном блоке.
5. Поддерживающие кронштейны
   Могут открываться и удерживать основной блок и батарею.
6. Индикатор батареи
   Индикатор не горит, когда батарея выключена.
   Индикатор светится оранжевым светом при зарядке батареи.
   Индикатор светится зеленым цветом при окончании зарядки батареи.



Внимание:
Не замыкайте накоротко контакты.

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка POWER
   Нажмите на эту кнопку, чтобы включить или выключить питание.
2. Кнопка SETUP
   Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть меню системных настроек.
3. Кнопки управления курсором
   Используйте эти кнопки для передвижения курсора вверх, вниз, вправо и влево при выборе пунктов меню системных настроек.
4. Кнопка ENTER
   Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть пункт меню или подтвердить настройки данного пункта.
5. Кнопка MENU
   Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть меню DVD.
6. Кнопка PREVIOUS/ NEXT
   Используйте эти кнопки для перехода к началу трека или главы.
7. Кнопки с цифрами
   Используйте эти кнопки для ввода номеров.
8. Кнопка 10+
   Нажмите на эту кнопку, а затем на одну из кнопок с цифрами, чтобы ввести номер трека. Например, чтобы включить трек №35, нужно нажать на кнопку 10+ три раза, а затем нажать на кнопку 5.
9. Кнопка ANGLE
   Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить угол просмотра.
10. Кнопка SEARCH
    Нажмите на эту кнопку для ввода названия, главы и времени воспроизведения.



11. Кнопка ZOOM
    Нажмите на эту кнопку, чтобы увеличить изображение на экране.
12. Кнопка EJECT
    Нажмите на эту кнопку, чтобы вынуть диск.
13. Кнопка SUB.T
    Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить язык субтитров DVD.
14. Кнопка DISP
    Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть информацию о диске.
15. Кнопка MODE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы включить режим дисплея.
16. Кнопка STOP
    Используйте эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение.
17. Кнопка PLAY/ PAUSE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение или поставить его на паузу (нажмите еще раз, чтобы продолжить воспроизведение).
18. Кнопки быстрой прокрутки
    Используйте эти кнопки для выбора скорости перемотки вперед или назад.
19. Кнопка VOL
    Используйте эти кнопки, чтобы регулировать уровень громкости.
20. Кнопка MUTE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы выключить или включить звук.
21. Кнопка CLEAR
    Нажмите на эту кнопку, чтобы удалить введенные цифры номера.
22. Кнопка AUDIO
    Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить язык аудио при воспроизведении DVD и перевести аудио канал в другой режим.
23. Кнопка PGM
    Нажмите на эту кнопку, для программирования воспроизведения в заданном порядке.

24. Кнопка REPEAT
    Для DVD: используйте эти кнопки для повторного воспроизведения разделов и глав.
    Для CD/ VCD: используйте эту кнопку для повторного воспроизведения треков или целого диска.
    (Если на диске есть фотографии и музыка, нажимайте на эту кнопку для выбора между фотографиями и музыкой.)
25. Кнопка A-B REPEAT
    Нажмите на эту кнопку во время воспроизведения, чтобы выбрать два трека, которые будут повторно воспроизводиться.

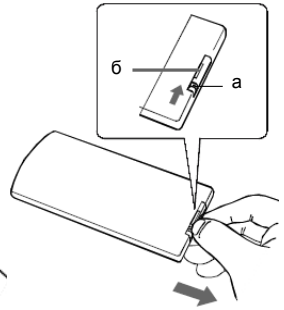
Внимание:

Не роняйте и не наступайте на пульт ДУ и не подвергайте его тряске.

Учтите, что пульт ДУ может не срабатывать из-за препятствия, находящегося между ним и светодиодным индикатором.

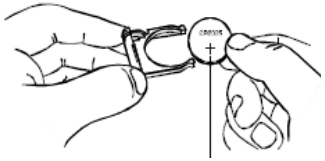
Не подвергайте светодиодный индикатор воздействию прямых солнечных лучей.

Используйте пульт ДУ в допустимых пределах функционирования.



Замена батареи в ПДУ

1. Вставьте ноготь в разъем между точками «а» и «б», как показано на картинке, надавите на (а) в указанном направлении, затем вытащите держатель батареи.



2. Замените старую батарею на новую, поместив ее в держатель, «+» вверх.

Батарея (CR2025)

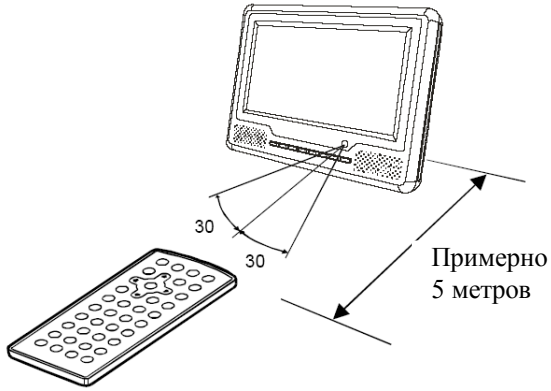
3. Установите держатель батареи в прежнем положении.

Внимание:

Во избежание утечки электролита из батареи, вынимайте ее из пульта ДУ, если не используете его более 1 месяца.

Если утечка произошла, аккуратно выньте старую батарею из держателя и вставьте новую батарею.

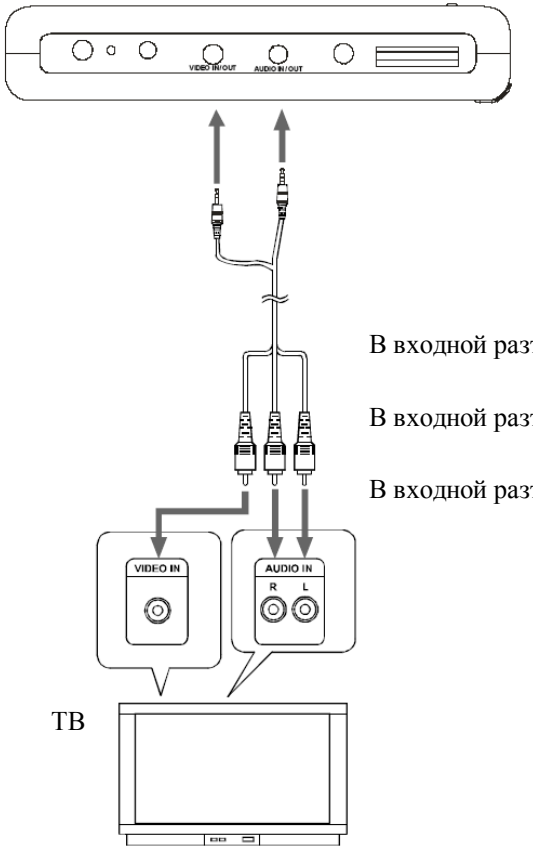
Пульт ДУ может функционировать на расстоянии до 5 м от устройства.



Подключение

Перед подключением отключите питание DVD плеера и других устройств, к которым Вы ходите его подключить.

Схема подключения к телевизору



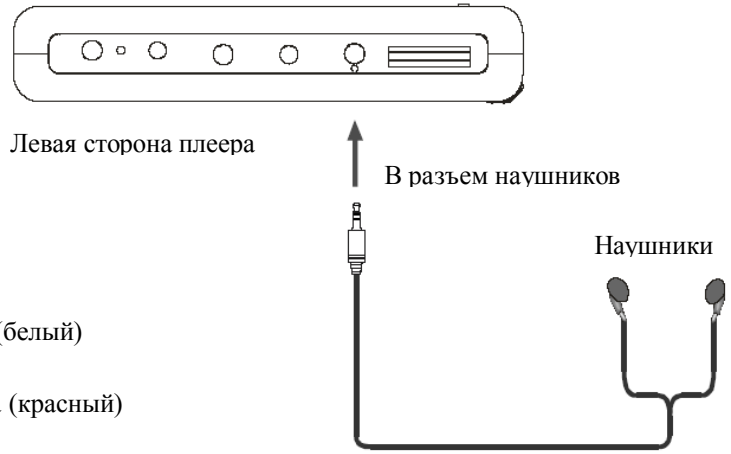
В входной разъем Video (желтый)

В входной разъем левого аудиоканала (белый)

В входной разъем правого аудиоканала (красный)

Подключение наушников

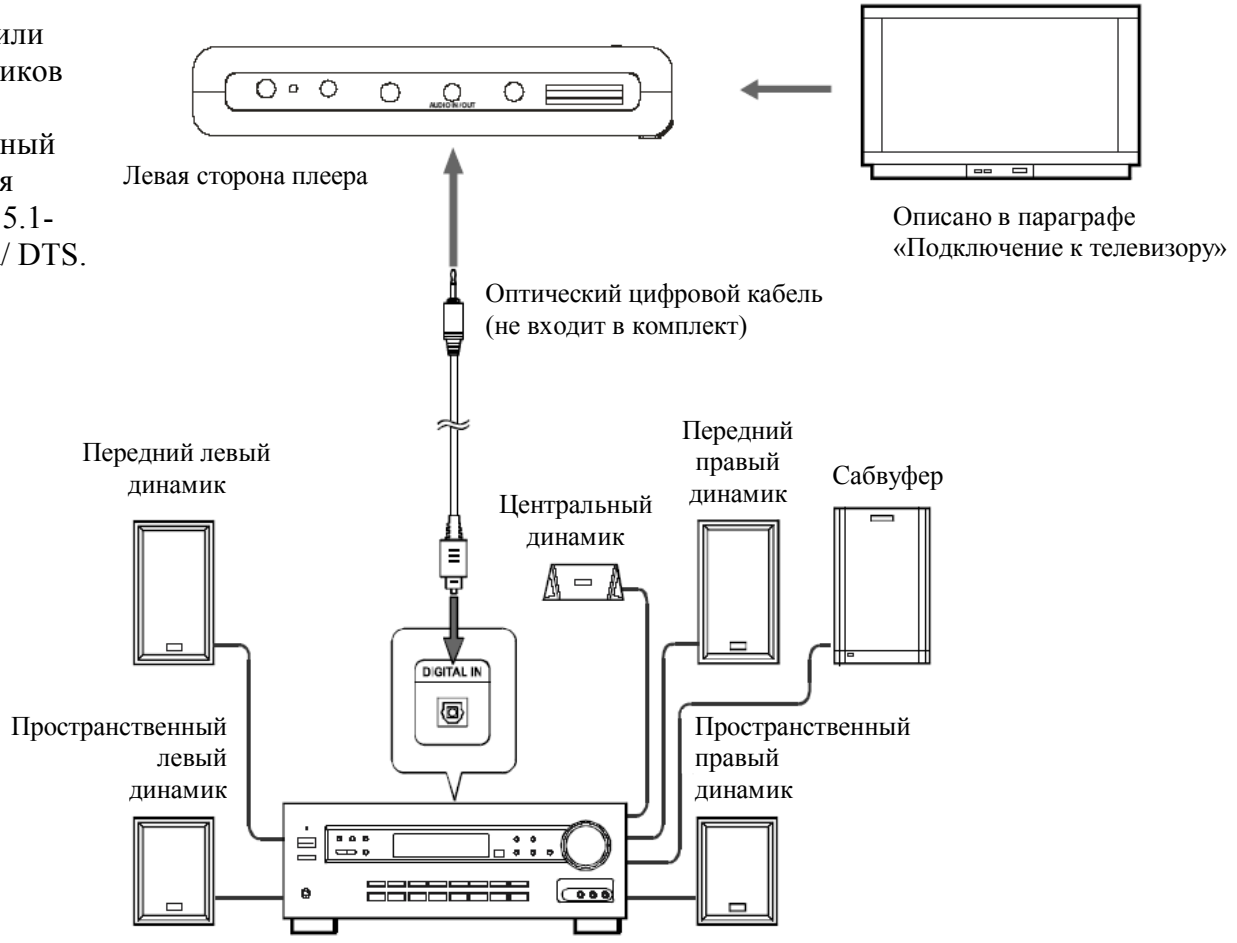
При подключении наушников убедитесь, что уровень громкости не слишком высокий.



Подключение к декодеру Dolby Digital/ DTS/ MPEG или усилителю со встроенным декодером

С этим плеером Вы можете использовать все звуковые эффекты, записанные в форматах Dolby Digital, DTS или MPEG. Подключите выход цифрового сигнала с проигрывателя на декодер или усилитель со встроенным декодером.

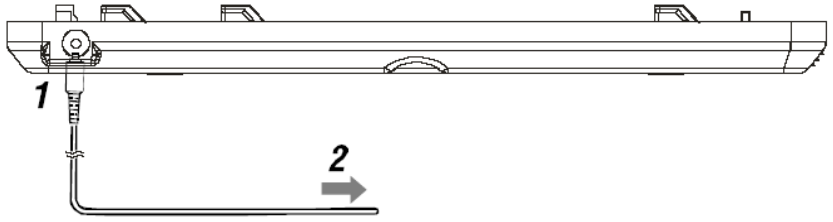
Для совместимости декодера или усилителя, требуются 5 динамиков (передний правый/ левый, центральный и пространственный правый/ левый) и сабвуфер для полноценного использования 5.1-канального звука Dolby Digital/ DTS.



Питание от батареи или от постоянного тока

Зарядка батареи

1. Подсоедините вилку AC/DC адаптера к батарее.
2. Подсоедините AC/DC адаптер к розетке.



В начале зарядки, если батарея полностью разряжена, индикатор будет гореть оранжевым цветом.

Обычно зарядка занимает 3-4 часа.

При полной зарядке батареи индикатор станет зеленым.

Аккумуляторная батарея рассчитана примерно на 300 циклов перезарядки, количество циклов зависит от рабочих условий. Перед первым использованием полностью зарядите батарею.

Внимание:

Для зарядки кладите батарею и AC/DC адаптер на ровную горизонтальную поверхность.

Не замыкайте накоротко контакты батареи или адаптера.

Замечания:

Прилагаемый AC/DC адаптер может работать при напряжении сети от 100 до 240 В, Вы можете использовать его практически везде.

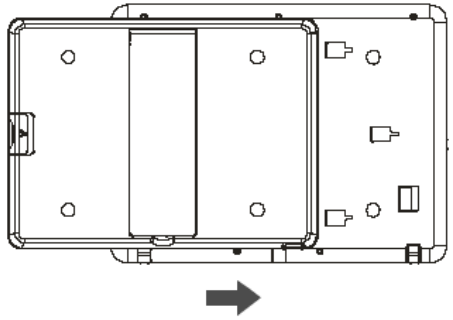
Заметьте, что при путешествии для подключения адаптера к сети Вам может потребоваться переходник (доступен в продаже).

Внимание:

Зарядку безопаснее проводить при температуре от 0°C до +45°C. Всегда старайтесь производить зарядку в этом диапазоне температур.

Присоединение батареи к проигрывателю

1. Совместите батарею со слотом на устройстве. Убедитесь, что они точно совпадают.
2. Удерживайте устройство и нажмите на батарею в направлении, указанном стрелкой.
3. Теперь плеер готов к работать. Если батарея полностью заряжена, проигрыватель может воспроизводить DVD непрерывно в течение более 3 часов.



Внимание:

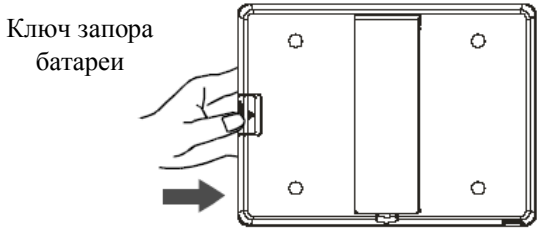
Если питание включено при не полностью заряженной батарее, в некоторых случаях работа проигрывателя может стать нестабильной. Перед использованием убедитесь, что полностью зарядили батарею.

Батарея может заряжаться при работе проигрывателя с подключенным AC/DC адаптером.

Батарея начинает заряжаться отдельно при выключенном питании и подключенном AC/DC адаптере.

Отсоединение батареи от проигрывателя

1. Выключите устройство.
2. Нажмите на ключ запора батареи по стрелке ее освобождения. Одновременно удерживайте основной блок и тяните батарею в обратном направлении.



Работа от сети переменного тока

1. Подключите вилку AC/DC адаптера к гнезду DC IN на плеере.
2. Подключите AC/DC адаптер к розетке электрической сети. Теперь проигрыватель может работать.

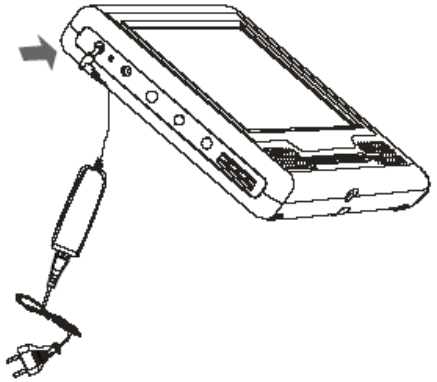
Работа от сети автомобиля

1. Подключите вилку переходника к разъему DC IN на плеере.
2. Подключите переходник питания к сети автомобиля. Теперь устройство готово к работе.

Внимание:
Убедитесь, что используете адаптер, подходящий данному плееру.
Перед вставкой или извлечением вилки адаптера всегда выключайте переносной DVD-проигрыватель.

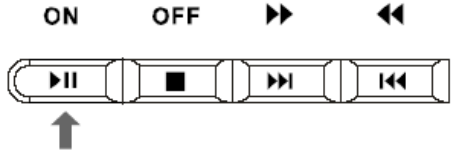
Воспроизведение

Включение/ выключение устройства



Когда Вы подключаете плеер к сети переменного тока, пожалуйста, выполните следующие шаги.
Если Вы используете только батарею, начните с третьего шага.

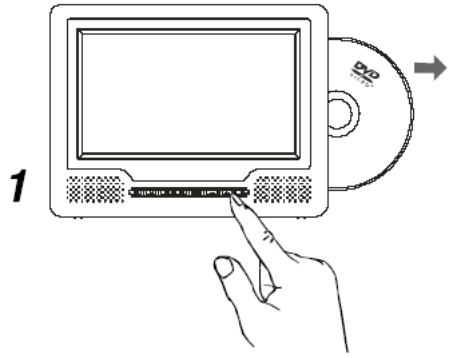
1. Подключите AC/DC адаптер к сети питания.
2. Подключите вилку адаптера к гнезду DC IN на плеере.
3. Удерживайте кнопку ON на основном блоке в течение 1,5 секунд.
   Индикатор питания загорится зеленым. Плеер готов к работе.
   При выключенном питании (индикатор красный) питание может быть включено с пульта ДУ нажатием кнопки POWER.



Выключение питания
Если плеер подключен к сети переменного тока, пожалуйста, выполните следующие шаги.
Если Вы используете только батарею, начните с третьего шага.

1. Когда питание включено, нажмите OFF и удерживайте в течение 1,5 с.
   Индикатор питания станет красным и питание выключится.
   Питание может быть выключено с пульта дистанционного управления нажатием кнопки POWER.
2. Отсоедините шнур питания от розетки.
3. Отключите AC/DC адаптер от разъема DC IN плеера.

Загрузка дисков



1. Нажмите на кнопку ON, чтобы включить плеер.
2. Нажмите кнопку EJECT для извлечения диска из устройства.
   Диск будет извлечен, как показано на рисунке 1. Если диска нет, ничего не произойдет.
3. Установите диск в слот. Диск загрузится в плеер автоматически.

Внимание:

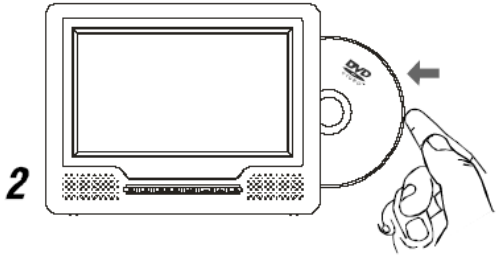
Вставляйте диски аккуратно. Неаккуратное обращение может привести к повреждению слота.

Не используйте треснутые и изогнутые диски. Это может привести к повреждениям.

Устанавливайте односторонний DVD или CD диски этикеткой вверх.

Для двусторонних DVD внимательно проверьте каждую сторону, затем аккуратно установите диск.

Для CD или односторонних DVD не волнуйтесь при касании этикетки пальцами. Однако в случае двусторонних DVD дисков сигнал записан с двух сторон, поэтому будьте аккуратны и не царапайте поверхность при извлечении его из проигрывателя.



4. Проигрыватель начнет загрузку.

Воспроизведение

1. Загрузите диск.
   На экране появится одно из следующих сообщений: DVD, VCD, CD.
   Некоторые диски начинают автоматическое воспроизведение при загрузке в плеер.
   Для дисков, которые были запрограммированы и сохранены в памяти, воспроизведение начнется автоматически в запрограммированном порядке.
2. Нажмите кнопку PLAY/ PAUSE.
   Воспроизведение начнется.

Работа с экранным меню

Если загружен DVD диск с меню или видео CD с управлением воспроизведением (PBC), на экране отображается меню.

DVD
Используйте кнопки курсора для выбора пункта меню, затем нажмите кнопку ENTER.
Для выбора пункта можно использовать цифровые кнопки.
Если Вы хотите ввести двузначное число, нажмите сначала кнопку «10+» для ввода десятков, затем цифровыми кнопками введите единицы. Нажимая кнопку «10+» непрерывно, Вы можете ввести количество десятков. Время между двумя «нажатиями» не должно превышать 2 секунд.

Видео CD
Используйте кнопки курсора для выбора пункта, затем нажмите кнопку ENTER.
Используйте цифровые кнопки для выбора пункта.

Для отображения меню
Для разных дисков способы отображения экранного меню отличаются. Нажмите на кнопку MENU, во время воспроизведения DVD нажмите на кнопку TITLE, во время воспроизведения CD с PBC – на кнопку RETURN.

Остановка воспроизведения

Нажмите на кнопку STOP. Воспроизведение прекратится. Функция возобновления (Resume) (для DVD и видео CD, кроме VCD 2.0, с включенной функцией PBC): после нажатия STOP, если нажать на кнопку PLAY/ PAUSE, воспроизведение начнется с того места, где было остановлено. Если диск вынимался, то функция Resume отключается.
Внимание:
Для некоторых дисков воспроизведение может начаться не с места остановки.

Пауза

Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы включить режим паузы. Нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Возврат к предыдущей главе или треку (DVD, видео CD и CD)

Нажмите во время воспроизведения на кнопку PREVIOUS.
После нажатия на кнопку PREVIOUS, воспроизведение начнется с предыдущей главы или трека.

Переход к следующей главе или треку (DVD, видео CD и CD)

Нажмите во время воспроизведения на кнопку NEXT.
После нажатия на кнопку NEXT, воспроизведение начнется со следующей главы или трека.

Извлечение диска

1. Нажмите на кнопку STOP/ PAUSE.
2. Нажмите на кнопку EJECT, чтобы вынуть диск.
3. Выньте диск.

Внимание:
Для CD дисков или односторонних DVD дисков, Вы можете безбоязненно касаться этикетки на диске. Однако, при обращении с двухсторонними дисками, где сигнал записан на обеих сторонах, будьте аккуратны при извлечении диска и не качайтесь пальцами поверхностей и не царапайте диск.

Настройки

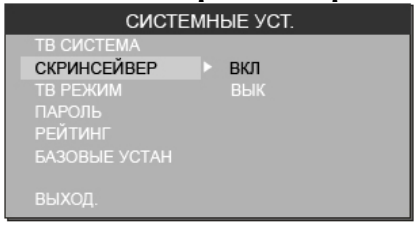
Системные установки

Для отображения экранных настроек нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ. Используйте кнопки курсора, ENTER для выбора желаемой опции или пункта.

Настройка ТВ системы

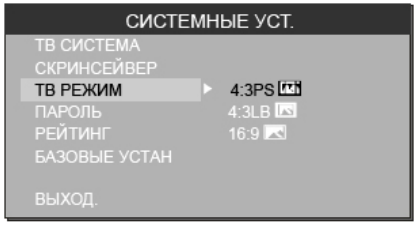
Выберите систему телевещания в меню настроек.

Установка скринсейвера



Заставка появляется на экране, когда воспроизведение остановлено, открыт слот или диск отсутствует более 3 минут.
Функция скринсейвера действует для того, чтобы избежать поломки устройства.
ВКЛ: функция скринсейвера включена.
ВЫК: функция скринсейвера выключена.
Базовая установка: ВКЛ.

Установка ТВ режима



4: 3PS (pan scan): параметр адаптирован для телевизоров обычного размера. При воспроизведении широкоэкранного изображения левый и правый край изображения обрезается, и изображение проецируется на весь экран.
4: 3LB (letter box): выбираете этот параметр для телевизоров обычного размера. При воспроизведении широкоэкранного изображения сверху и снизу экрана останутся черные полосы.
16:9 (wide screen): выбирайте этот параметр при подключении к широкоэкранному телевизору.

Установка пароля

По умолчанию в данном пункте установлено «Заблокировано». В этом состоянии Вы не можете выбрать пункт РЕЙТИНГ или изменить пароль. Если Вы хотите установить РЕЙТИНГ, введите пароль или начальный пароль «0000» (если Вы впервые его устанавливаете). Затем нажмите кнопку ENTER для разблокирования. Если Вы хотите сменить пароль, введите действующий пароль и нажмите кнопку ENTER, затем введите 4-значный новый пароль и нажмите кнопку ENTER для подтверждения нового пароля.

Установка рейтинга

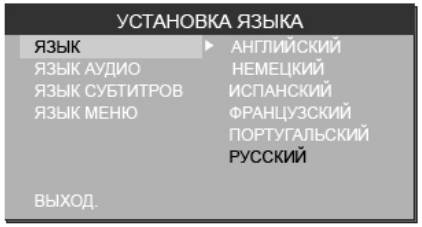
При воспроизведении диска с функцией блокировки, Вы можете выбрать необходимый уровень ограничения по возрасту в соответствии Вашей оценкой содержимого данного диска.
Диск может иметь оценку от 1 до 8:
1 Максимальное ограничение.
8 Минимальное ограничение.
По умолчанию установлено значение 8.

Базовые установки

При выборе этого пункта все параметры примут свои первоначальные значения (заводские установки).

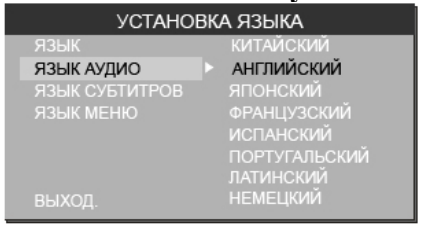
Установка языка

Установка языка



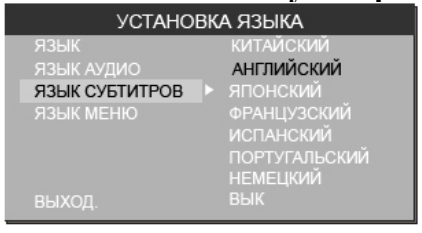
Кнопками курсора и кнопкой ENTER выберите необходимый язык экранного меню.

Установка языка аудио



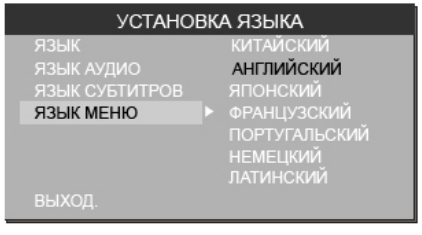
Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык звукового сопровождения для него.

Установка языка субтитров



Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык субтитров для него.

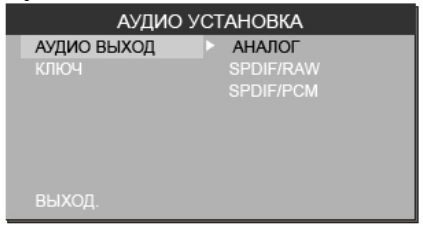
Установка языка меню



Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык меню для дисков него.

Аудио установка

Аудио выход



Выберите формат выходного цифрового сигнала:
АНАЛОГ: на выходной коаксиальный или оптический разъем сигнал не выводится.
SPDIF/RAW: выберите этот режим, если устройство подключено к усилителю через коаксиальный или оптический разъем.
SPDIF/PCM: выберите этот режим, если устройство подключено к двухканальному цифровому стерео усилителю.

Установка ключа

При помощи кнопок UP/DOWN настройте уровень громкости.

Настройки видео

Настройка яркости

При помощи кнопок UP/DOWN настройте яркость изображения.

Настройка контрастности

При помощи кнопок UP/DOWN настройте контрастность изображения.

Настройка оттенка

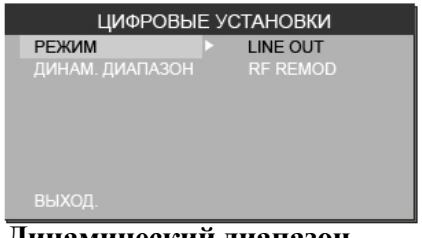
При помощи кнопок UP/DOWN настройте оттенок изображения.

Настройка насыщенности

При помощи кнопок UP/DOWN настройте насыщенность изображения.

Цифровые установки

Режим



Выберите режим выходного сигнала:
*LINE OUT***:** сжатие входного сигнала. Громкость низкая.
RF REMOD: сигнал с большим уровнем громкости.

Динамический диапазон

Если Вы хотите сжатый режим LINE OUT, выберите этот параметр для регулировки коэффициента сжатия и получения различных эффектов.
Если Вы выберете FULL, аудиосигнал будет минимален; при выборе OFF, аудиосигнал будет максимален.

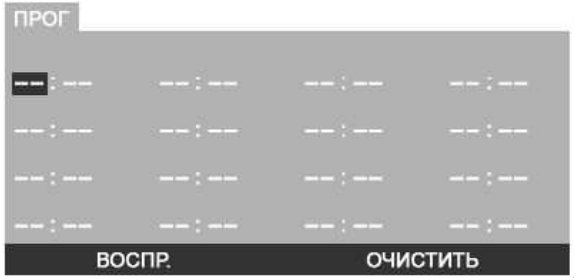
Дополнительные функции

Повтор DVD, видео CD и CD дисков и их фрагментов

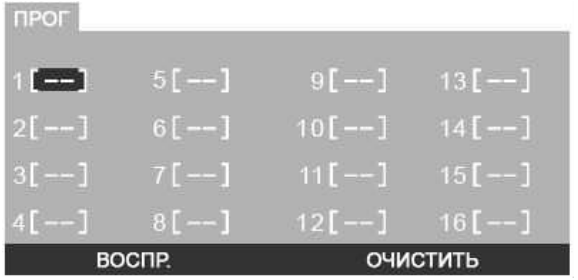
Повтор раздела, главы или трека.
Выберите раздел, главу или трек, который хотите воспроизводить повторно. Нажмите на кнопку REPEAT.
Повтор фрагмента между точками A и B.
Во время воспроизведения нажмите на кнопку A-B в точке начала фрагмента для повторения (точка A).
Нажмите кнопку A-B снова в точке окончания фрагмента для повторения (точка B).
Начнется повторное воспроизведение.
Для отмены этой функции нажмите кнопку A-B снова.

Программирование воспроизведения (для дисков VCD, CD, MP3)

Нажмите на кнопку STOP, затем нажмите на кнопку PGM для отображения списка программы.
Добавьте нужные Вам треки в список программы кнопками курсора,10+ и цифровыми кнопками, затем нажмите на кнопку PLAY или переместите курсор на пункт ВОСПР., затем нажмите ENTER для воспроизведения.
Если Вы хотите изменить список, переместите курсор в место необходимого изменения и введите новый трек.
Если Вы хотите удалить список, переместите курсор на пункт ОЧИСТИТЬ и нажмите ENTER.



DVD, WMA, MP3/JPEG диски



SVCD, VCD, CD, CD-G, DTS-CD диски

Выбор угла просмотра (при наличии записи с нескольких углов)

Нажмите на кнопку ANGLE при воспроизведении фрагментов, записанных с нескольких углов (ракурсов).
Если на Вашем DVD диске записан только один ракурс, то кнопка ANGLE не работает.

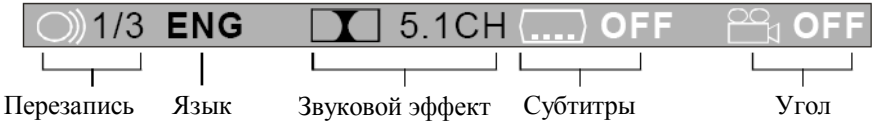
Просмотр информации о диске и рабочем состоянии

Нажмите кнопку DISP для отображения меню, содержащего информацию о разделе, главе, времени и др.

DVD диск

1. Нажмите на кнопку DISP для отображения первой страницы.

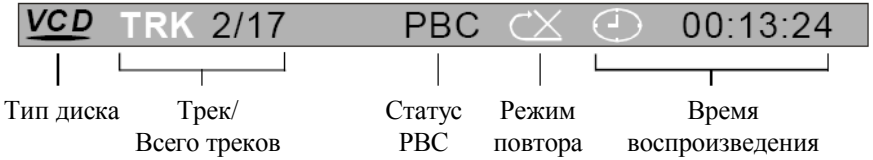
2. Нажмите на кнопку DISP снова для отображения второй страницы.



3. Нажмите на кнопку DISP в третий раз для выхода.

Видео CD

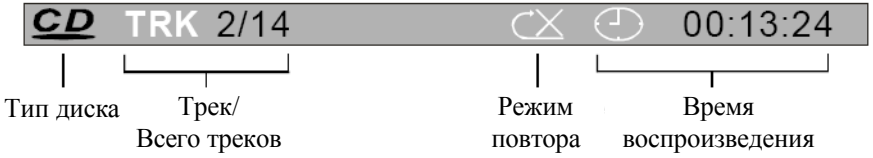
1. Нажмите на кнопку DISP для отображения первой страницы.



2. Нажмите на кнопку DISP снова для выхода.

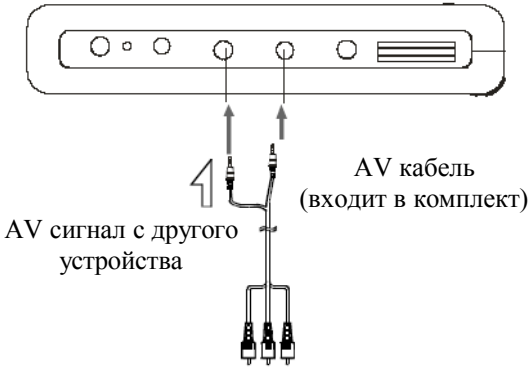
CD, CD-G, DTS-CD, HD-CD, WMA, MP3/JPEG диски

1. Нажмите на кнопку DISP для отображения первой страницы.



2. Нажмите на кнопку DISP снова для выхода.

Изменение выхода AV OUT на вход AV IN



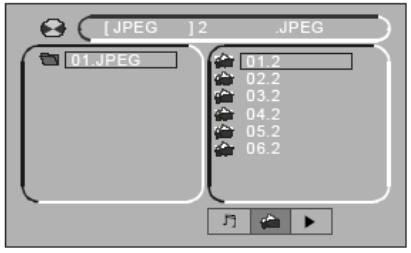
Вы можете изменить режим с AV OUT (вывод сигнала на телевизор и т.п.) на AV IN (ввод сигнала с других устройств) и использовать устройство как TFT монитор. По умолчанию установлен режим AV OUT.

1. Нажмите на кнопку MODE на основном блоке и переключитесь в режим изменения состояния.
2. Нажимая кнопки + или - переключите режим AUX.

Воспроизведение аудио- и видеотреков с SD/MMC карты

1. Нажмите на кнопку MODE на основном устройстве или нажмите кнопку на MODE на пульте дистанционного управления, что откроет меню режимов.
2. Кнопками + или – выберите режим SD и отобразите список воспроизведения.
3. Изменяйте тип воспроизводимого содержимого используя кнопки курсора и ENTER.

Музыка Фото Фильм



4. Выберите воспроизводимый файл используя кнопки курсора, затем нажмите на ENTER для начала воспроизведения.
5. При воспроизведении для остановки и возврата к списку воспроизведения нажмите кнопку STOP.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причины
Нечеткое изображение при воспроизведении DVD диска, записанного с видео кассеты	Некоторые диски защищены от записи фильмов с видео кассеты. Такие диски могут воспроизводиться неправильно.
Пульт ДУ не работает	Пульт ДУ находится слишком далеко от устройства или применяется под недопустимо большим углом. Батарейка разряжена.
Отсутствие звука или звук искажен	Для некоторых дисков воспроизведение линейного аудио сигнала с частотой 96 кГц запрещено. Диск загрязнен. Включен режим паузы, прокрутки вперед или назад. Громкость устройства сведена к минимуму. В устройство вставлены наушники.
Звук с DVD и CD дисков разный	Причина в неправильном методе записи.
The player crashes	Выключите устройство и включите заново. Когда надпись LOADING появится на экране, нажмите на кнопку OPEN, чтобы вынуть диск. Обратитесь к квалифицированным мастерам.
Невозможно вынуть 8см диск	Переверните устройство загрузочным механизмом вниз. Обратитесь к квалифицированным мастерам.
Отсутствует звук или звук искажен, когда к устройству подключен телевизор, усилитель или др. устройство	Соединительные кабели подключены неправильно или отсутствует контакт. Разъемы загрязнены. Аудио кабели подключены неправильно. К цифровому аудио выходу подключено неподходящее устройство. Неправильные настройки DTS.
Плохое качество воспроизведения	Плеера настроен на выход AV OUT, но на AV вход поступает другой AV сигнал.
Устройство может немного нагреваться во время воспроизведения	Нормальное состояние.

Внимание:
Плеер может прекратить работу из-за статического электричества или влияния других внешних факторов. В таких случаях следует отключить устройство от источника питания, а затем снова подключить. Если проблема не решена, обратитесь в ближайший сервисный центр.
ЖК дисплей: некоторые элементы изображения могут быть черными или могут отображаться не все цвета. Это нормальное состояние.

Технические характеристики

DVD плеер	Напряжение	DC 9 В~12 В
	Потребляемая мощность	< 10 Вт
	Емкость батареи	7.4 В/ 3000 мА
	Время работы от батареи	> 3 ч
	Дисплей	7” цветной ЖК дисплей
	Размеры (Д x В x Ш)/ Вес	203 x 155 x 28 мм/ ок. 680 г (без батареи)
Видео	Видео форматы	NTSC/ PAL (включая вход, выход и дисплей)
	Выходной уровень (RL=75 Ом)	1.0 ± 0.2 В
	Горизонтальное разрешение	450 ТВ линий
	Полоса пропускания канала яркости	≥ 5.5 МГц (-6 дБ)
	Полоса пропускания канала цветности	≥ 1.5 МГц(-6 дБ)
	Нелинейные искажения канала яркости	≤ 5%
	Волновые искажения канала яркости	≤ 10%
	Соотношение сигнал/шум канала яркости	≥ 50 дБ (невзвешенный)
	Соотношение сигнал/шум канала цветности	AM: ≥ 60, PM: ≥ 50
	Амплитуда видеосигнала на входе	75 Ω/ 75 Ω
	Входной импеданс видеосигнала	1 В
Аудио	Выходной уровень (RL = 10 кОм)	2.00 ± 2 В
	Затухание (20 Гц – 20 кГц)	± 1 дБ
	Соотношение сигнал/шум	≥ 90 дБ
	Искажения и шум (1 кГц)	≤ -65 дБ
	Динамический диапазон (1 кГц)	≥ 80 дБ
	Выходной импеданс	600 Ω/ 600 Ω
	Амплитуда аудиосигнала на входе	1 В

Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления.
Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

AE25